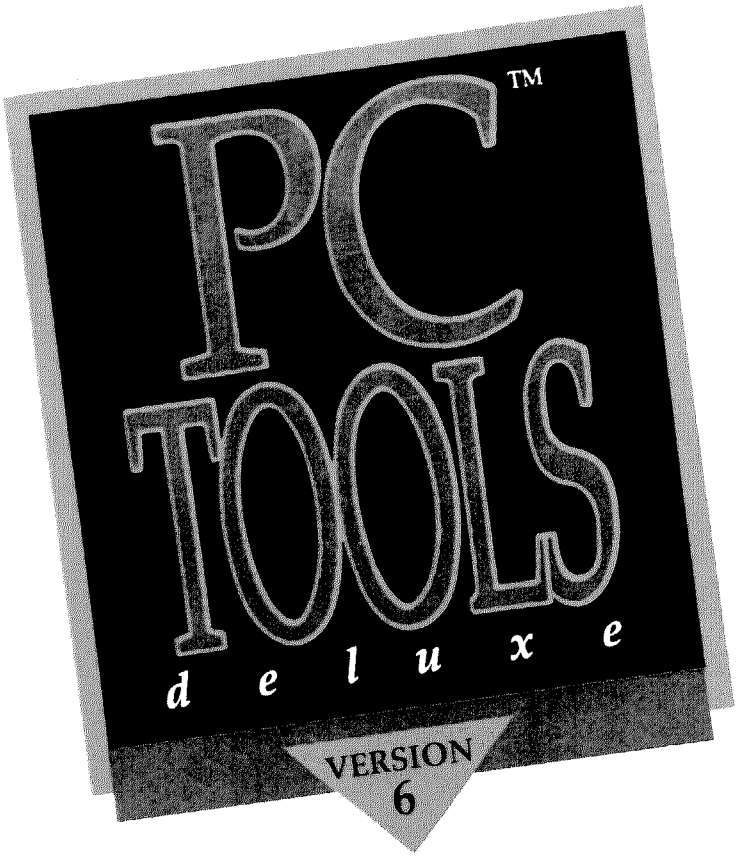
الدليل العربي
لاستخدام برنامج

خدمات

الحاسب الشخصي



الجزء الأول

إعداد
أشرف أحمد محمد

مراجعة
بهاء كرام القناوي

الطبعة الأولى
١٤١١ـ١٩٩١م

الدليل العربي
لاستخدام برنامج

خدمات الحاسب الشخصي

PC TOOLS

إعداد

أشرف أحمد محمد

مراجعة

بهاء كرام القناوى

الطبعة الأولى
١٤١٢هـ - ١٩٩١م

الجزء الأول

5040069

بسم الله الرحمن الرحيم

إهـداء

إلى والدي ووالدتي مثلي الأعلى
في حياتي ونموذج الإصرار والتفاني
الذي أحتذي به على الدوام.

عسى أن أكون بهذا الإهداء قد
قدمت نقطة من محيط عطائهما المتدفق.

أشرف أحمد محمد

تم التصميم والتنفيذ والمراجعة العلمية باشراف
مركز ابحاث شبكة الكمبيوتر الشخصي
المديـر التنفيــذي
بهــاء كــرام القنــاوي
الرسـومـات الفنيــة ©2007

تقديـــم

بسم الله والصلاة والسلام على رسول الله سيدنا محمد وعلى آله وصحبه ومن والاه.

من الأقســام الهــامـة لمجمـوعـات الـبرامـج والعلوم التي يتناولها مستخدموا الحاسبات الشخصية. مجموعة برامج المساعدة والخدمات. وهي برامج تقوم بإجراء الكثـير من الـوظـائف والعمليات التي يمكن أن نطلق عليهـا (عمليات يومية) لمستخدمي الحاسبات بصورة ميسرة وسهلة وتعفيه من المعرفة الكاملة والدقيقة لأوامر نظام التشغيل اللازمة لأداء هذه العمليات.

علاوة على أنها تقدم المزيد في هذا المجال حيث تمكن المستخدم من أداء الكثير من الوظائف التي لا يقدمها نظام التشغيل مباشرة.

وبرنامج PC Tools V-6 من أقوى برامج هذه المجموعة وسنقدمه للقراء في جزئين:

الجزء الأول: يتضمن مجموعة الخدمات العامة التي تخص إدارة الملفات والأقراص والفهارس الفرعية.

والجـزء الثـاني: يتضمن مجمـوعـة الخـدمـات الخاصة بإصلاح الملفات والأقراص واسـترجاع المزال منها (DATA RECOVARY) بل وإصلاح التلفيات التي تحدث لكثير من الملفات بتأثير الفيروسات. كما يتضمن عمليات نسخ واسترجاع البيانات من وإلى القرص الصلب (BACKUP).

مصطفى الحسيني
مدير مركز أبحاث
شبكة الكمبيوتر الشخصي

بسم الله الرحمن الرحيم

وبــه نستعــين

وأصلي وأسلم على أشرف خلق الله وخاتم أنبيائه سيدنا محمد عليه وعلى آله وصحبه أفضل الصلاة وأتم التسليم. . أما بعد:

أقدم لك عزيزي القارىء هذا الكتاب الذي يعتبر مرجعًا شاملاً لبرنامج بي سي تولـز ديلوكس (الإصـدار السادس) PC Tools Deluxe V.6.0 الواسع الشهرة والذي يعتبر من أقوى برامج الخدمات Utility Programs والذي يمكننا من التعامل مع الحاسبات الشخصية PC's والحفاظ عليها بسهولة ويسر، ويشتمل البرنامج على جميع أوامر نظام التشغيل DOS بالإضافة إلى العديد من الوظائف والخدمات التي تمكنك من القيام بمهام عديدة غير متاحة عند التعامل مع نظام التشغيل DOS ، مثل خدمة إعادة الملفات التي سبق مسحها Undelete File وخدمة إصلاح الأقراص التـالفة Diskfix Program وغيرها من الخدمات العديدة، هذا بالإضافة إلى سرعة تنفيذ هذه المهام وبساطة عملها.

يتيح لك برنامج بي سي تولز ديلوكس (الإصدار السادس) PCTools Deluxe V.6.0 التعامل معه بواسطة الفأرة Mouse ولوحة المفاتيح Keyboard ، كما يتيح لك البرنامج التعامل معه من خلال أي مستوى من المستويات الثلاثة التالية والتي تختلف عن بعضها في عدد الأوامر المتاحة وهذه المستويات هي:

١ ـ **المستوى الأول:** (مستوى المبتدئين Beginner Level) الذي يشتمل على أوامر نظام التشغيل DOS العادية.

٢ ـ **المستوى الثاني:** (مستوى المتوسطين Intermediate Level) الذي يشتمل على أوامر نظام التشغيل DOS بالإضافة إلى العديد من الأوامر الإضافية.

٣ - المستوى الثالث: (مستوى المتقدمين Advanced Level) الذي يشتمل على جميع أوامر البرنامج بي سي تولز ديلوكس (الإصدار السادس PC Tools Deluxe V.6.0).

وقد قدمنا في هذا الكتاب جميع أوامر البرنامج حتى يكون مرجعًا لك وأنت تتعامل مع البرنامج على أي مستوى من المستويات الثلاثة السابقة.

بالطبع هناك العديد من المزايا الأخرى التي لايمكننا حصرها هنا في هذه المقدمة الوجيزة.

وفي النهاية أسأل الله العلي القدير أن يكون هذا العمل المتواضع مفيد لجميع مستخدمي الكمبيوتر الناطقين بالعربية وأن أكون قد أضفت بهذا العمل لبنة في صرح مكتبتنا العربية.

أتقدم بالشكر والعرفان للعديد من الذين ساعدوني في تقديم هذا العمل وأخص بالذكر المهندس/ **جمال الجاسم** مدير عام مؤسسة جمال الجاسم للإلكترونيات الذي أعطاني فرصة تقديم هذا العمل، والأستاذ/ **مصطفى الحسيني** الذي طالما ساعدني قلبًا وقالبًا وكذلك الأستاذ/ **بهاء محمد** كرام القبس الذي طالما أنار لي أثناء إعدادي لهذا الكتاب وكذلك جميع من أسهم في إخراج هذا الكتاب بهذه الصورة المشرفة.

إلى اللقاء في الجزء الثاني الذي سيشتمل على خدمات برنامج بي سي تولز ديلوكس (الإصدار السادس) PC Tools Deluxe V.6.0 المتقدمة مثل برنامج Diskfix وبرنامج PC Secure وبرنامج PC Format وبرنامج PC Backup وغيرها من البرامج والخدمات العديدة للبرنامج.

أشرف أحمد محمد

مركز أبحاث شبكة الكمبيوتر الشخصي

محتويات الكتاب

* الخروج من البرنامج
* معاملات البرنامج
* استخدامات أخرى من الشاشة الرئيسية للبرنامج
* مستويات التعامل مع البرنامج
  - قائمة أوامر المستوى الأول Beginner Level
  - قائمة أوامر المستوى الثاني Intermediate Level
  - قائمة أوامر المستوى الثالث Advanced Level

الباب الثالث : إدارة الملفات **Managing Files:**

* الأمر: Copy File
* الأمر: Compare File
* الأمر: Rename File
* الأمر: Locate File
* الأمر: Move File
* الأمر: Delete File
* الأمر: Edit File
* الأمر: Text Search
* الأمر: Print File
* الأمر: Verify File
* الأمر: Print File List
* الأمر: Undelete File
* الأمر: Clear File
* الأمر: Attribute Change
* الأمر: Hex Edit File
* الأمر: More File Info

* الأمر: Quick File View
* الأمر: Launch
* الأمر: Exit PC Shell

الباب الرابع : الوظائف الخاصة بالقرص والفهارس الفرعية

Disk & Directory Functions

* الأمر: Copy Disk
* الأمر: Comapare Disk
* الأمر: Change Drive
* الأمر: Format Data Disk
* الأمر: Make System Disk
* :Directory Maint
    * الأمر: Add a Subdirectory
    * الأمر: Rename a Subdirectory
    * الأمر: Delete a Subdirectory
    * الأمر: Purne & Graft
    * الأمر: Modify Attributes
* الأمر: Search Disk
* الأمر: Rename Volume
* الأمر: Park Disk
* الأمر: Verify Disk
* الأمر: Disk Info
* الأمر: View Edit Disk

الباب الخامس: أوامر قائمة الاختيارات Options:

* Setup Configuration:

* الأمر: Change User Level
* الأمر: Short Cut Keys
* الأمر: DOS Command Line
* الأمر: Wait on DOS Screen
* الأمر: Background Mat
* الأمر: Viewer Cfg.
* الأمر: Default Viewer
* الأمر: Screen Colors
* الأمر: Date/Time
* الأمر: Define Function Keys

* Modify Display:

* الأمر: Tree/Files Switch
* الأمر: Two List Dispaly
* الأمر: One List Display
* الأمر: Active List Switch
* الأمر: File List Filter
* الأمر: File Select Filter
* الأمر: File Display Options
* الأمر: Unselect Files
* الأمر: Tree Window
* الأمر: File List Window
* الأمر: View Window
* الأمر: Hide Windows

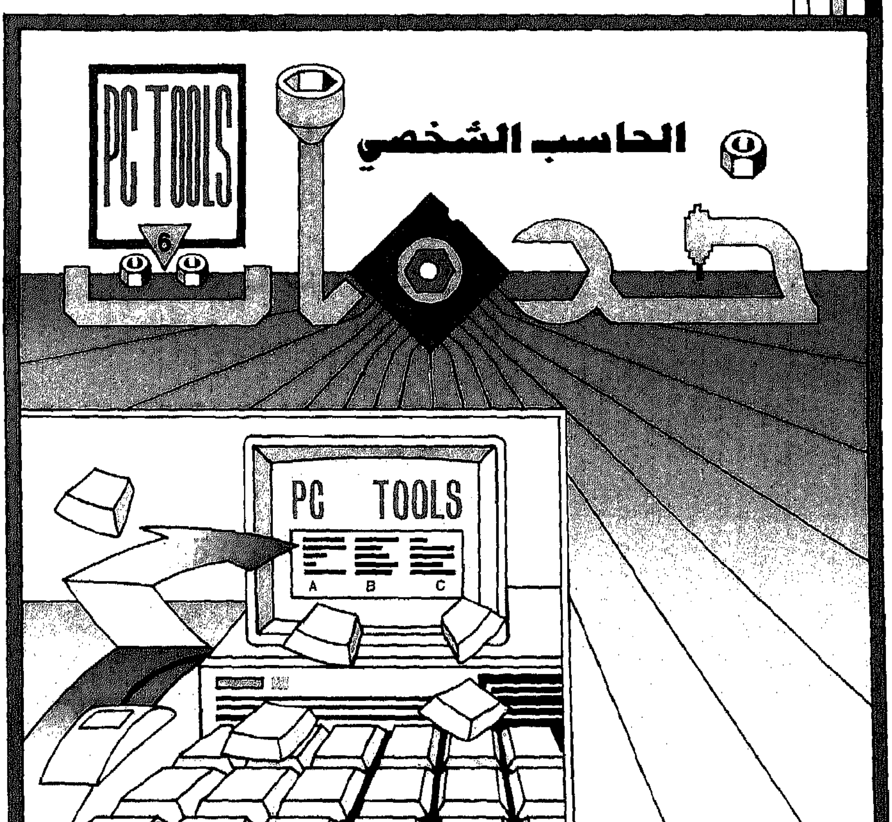
* الأمر: Size/Move Window
* الأمر: Zoom The Current Window
* الأمر: Re-read The Tree
* الأمر: Save Configuration File
* الأمر: Quick Run

الباب السادس: أوامر القائمة الخاصة Special:

* الأمر: System Info
* الأمر: Lap Link / QC
* الأمر: Undelete Files
* الأمر: Directory Sort
* الأمر: File Map
* الأمر: Disk Map
* الأمر: Memory Map

فصــول الكتــاب

١



الباب
الأول

تركيب البرنامج

Installation of the Program

● متطلبات البرنامج من الأجهزة HardWare Requirement:

* صمم برنـــامــج PCTools Deluxe لكي يعمـــل مع جميع موديلات أجهـــزة IBM PS/2 ، PC AT ، PC XT ومعظم الأجهزة المتوافقة مع IBM.

* يجب أن يحتوي جهاز الكمبيوتر على ذاكرة قدرها ٥١٢ ك. ب على الأقل.

* إذا أردت أن تجعل برنامج الـ PCTools PCShell (وهو القسم الأساسي لبرنامج PCTools) يظل في الذاكرة Resident لكي تتمكن من تشغيله أثناء تشغيل أي برنامج آخر فإنه يفضل أن يكون لديك ذاكرة ٦٤٠ ك. ب.

* لكي تبدأ تشغيل PCTools فإنك تحتاج بدء تشغيل جهازك booting باستخدام الإصدار 3.0 أو الإصدارات الأعلى من الـ DOS (DOS 3.0, 3.2, 3.3, 4.0) ، وبمجرد تشغيل PCTools فإنه يمكنه التعامل مع أقراص مشكلة "formatted" بواسطة أي إصدار من الـDOS.

ملحوظة :

لقـد قامت الشركة المنتجة للبرنامج "Central Point Sofware" بجهود كبيرة لجعـــل برنـــامــج PCShell متـوافق مع الـبرامـج الأخـرى التي تبقى في الـذاكـرة (Resident Programs) ، وإذا صادفتك أي مشكلة مع أي برنامج يبقى في الذاكرة فحاول تغيير الطريقة التي تحمل بها هذه البرامج ، كما يجب معرفة أي البرامج الذي يسبب المشكلة مع الـ PCShell.

● مستخدمي الفأرة Mouse Users:

* صمم برنامج PCTools Deluxe V. 6.0 بحيث يسمح لك باستخدام الفأرة Mouse (من النـوع Microsoft Mouse أو المتـوافقـة معهـا) وذلك للتسهيل في

استخدام البرنامج ، وإذا أردت استخدام الفأرة فإنه يجب أن يكون لديك مشغل الفأرة (Mouse driver) مركب في ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat أو في ملف التكييف .Config. Sys.

◉ برنامج PC Setup:

* يقدم لك برنامج PCTools Deluxe V. 6.0 في ٦ أقراص مرنة مقاس ٥,٢٥ بوصة أو في ٣ أقراص مرنة مقاس ٣,٥ بوصة.

* لكي تركب برنامج PCTools Deluxe V.6.0 على قرصك الصلب يجب أن تشغل برنامج PC Setup الذي يركب كل خدمات PCTools Deluxe على القرص الصلب اعتمادًا على اختياراتك.

◉ خطوات تركيب برنامج PCTools Deluxe V.6.0 على القرص الصلب:

١ - ادخل القرص رقم 1 من أقراص PCTools Deluxe ، وهو قرص PC Setup ، في المشغل A ، ثم انقل الفاعلية للمشغل A ، ثم أرسل الأمر التالي:

```
A:   PCSETUP
```

ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ١).

وستجد أمامك ٣ اختيارات:

* **الاختيار الأول 1:**

وهو نسخ ملفات برنامج PCTools Deluxe التي تريدها لقرصك الصلب ثم تركيبها في ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat لكي تحمل تلقائيًا لذاكرة الكمبيوتر بمجرد تشغيله.

```
PCSETUP V6            PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

        PC Setup will allow you to do one of the following:

   1.  Copy selected PC Tools files to your computer's hard disk,
       and then optionally install them in your AUTOEXEC.BAT file
       so that they automatically load into your computer's memory
       when it is turned on.

   2.  Modify the configuration of already installed PC Tools programs,
       which includes the optional modification of the way the programs
       are installed in your AUTOEXEC.BAT file, and the installation
       of any new programs you have on your computer in PC Shell's
       Application's menu.  You can run this option any time you want
       to modify the configuration of your PC Tools programs.

   3.  Selectively copy the PC Tools files to a Network Server.
       THIS SHOULD ONLY BE DONE BY A NETWORK SUPERVISOR.
                     Please select 1, 2, or 3

Press ESCAPE to exit at any time.
```

(شكل ١ - ١)

* الاختيار الثاني 2:

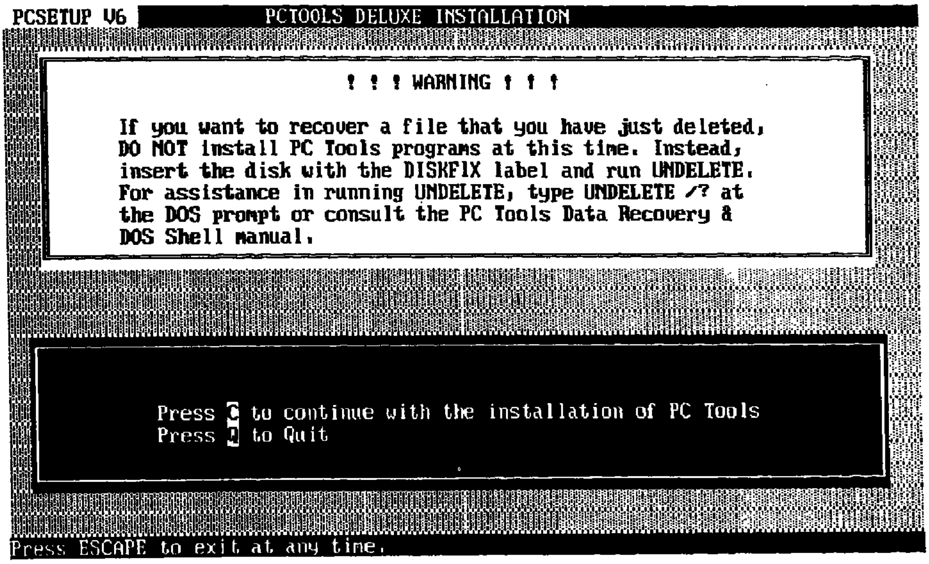
وهو تعديل برنامج PCTools Deluxe المركب بالفعل على قرصك الصلب لكي يركب في ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat.

* الاختيار الثالث 3:

وهو نسخ ملفات برنامج PCTools Deluxe لجهاز الكمبيوتر الذي يشغل شبكة (Net-work Server).

* وإذا لم يكن لديك برنامج PCTools مركب أصلاً على الجهاز وإذا كنت لاتتعامل مع شبكة Network فاطبع الرقم 1 للاختيار الأول.

٢ - ستظهر أمامك الشاشة التالية شكل (١ - ٢).



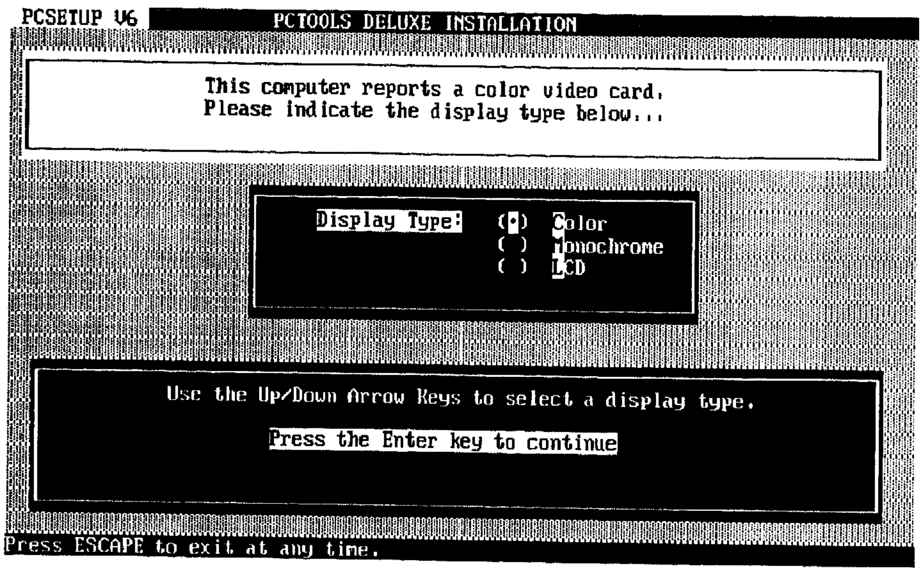
(شكل ١ - ٢)

ويظهر بهذه الشاشة تحذير يتضمن أنه إذا أردت استعادة ملف ممسوح فعليك بتشغيل برنامج Undelete بطبع ?/Undelete عند محث الـDOS وهذا البرنامج يوجد في القرص DiskFix.

وتظهر أيضا رسالة أسفل الشاشة تفيد بطبع C للاستمرار في تركيب البرنامج أو Q للخروج بدون تركيبه.

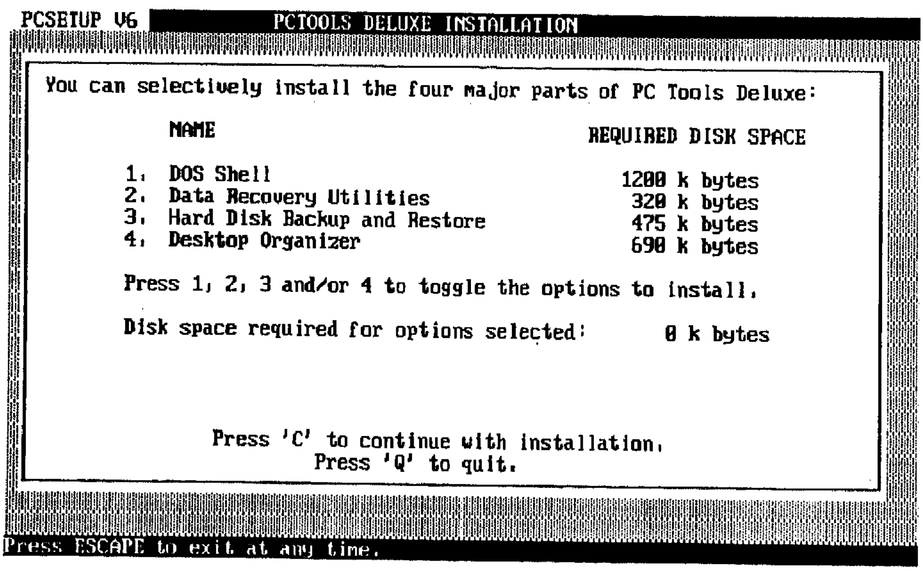
٣ - وبضغط حرف C ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ٣).

وتتضمن هذه الشاشة سؤال عن نوع الشاشة Monitor التي تستعملها وعليك تحديده باستخدام مفاتيح الأسهم (↓ ↑) وبمجرد تحديده اضغط <Enter> للاستمرار.



(شكل ١ - ٣)

٤ - ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ٤).



(شكل ١ - ٤)

وتعرض عليك هذه الشاشة اختيار أي من الأجزاء الرئيسية من برنامج PCTools تريد تركيبه ويمكنك اختيار واحد منها أو اثنين أو ثلاثة أو الأربع أجــزاء، وذلــك بضغط الأرقــام المقــابلة، فإذا اخــرت تركيب برنــامجي Data Recovery Utilities & PC Shell فاضغط الأرقام 1 ، 2 ستجـد أنه تظهر علامة أمام الجزء 1 ، 2 كما بالشكل التالي.

```
PCSETUP V6               PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

 You can selectively install the four major parts of PC Tools Deluxe:

          NAME                                  REQUIRED DISK SPACE

  √   1.  DOS Shell                                  1200 k bytes
  √   2.  Data Recovery Utilities                     320 k bytes
      3.  Hard Disk Backup and Restore                475 k bytes
      4.  Desktop Organizer                           690 k bytes

      Press 1, 2, 3 and/or 4 to toggle the options to install.

      Disk space required for options selected:     1520 k bytes


               Press 'C' to continue with installation.
                          Press 'Q' to quit.

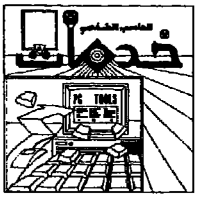
Press ESCAPE to exit at any time.
```

(شكل ١ ـ ٥)

* لاحظ ظهور قيمة الحيز الذي سيشغله تركيب هذه الأجزاء من القرص الصلب مقاسًا بالكيلوبايت، فمثلًا اختيار الجزء 1 ، 2 سيشغل 1520 K.B .

* تظهر أسفل الشاشة رسالة تفيد بالضغط على C للاستمرار أو Q للخروج بدون تركيب البرنامج، اضغط C.

٥ ـ ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ ـ ٦):




```
PCSETUP V6            PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

Please type below the full pathname of the directory
where you would like PC Setup to put the PC Tools files.

To accept C:\PCTOOLS as the directory for the new files:
     - Press the ENTER key.

To specify a different directory:
     - Use the backspace key to delete characters
     - Type the new directory name ( for example: C:\PCTOOLS )
     - Press the ENTER key.



  C:\PCTOOLS

NOTE:  Your original AUTOEXEC.BAT file will be renamed AUTOEXEC.SAV.

Press ESCAPE to exit at any time.
```

(شكل ١ ـ ٦)

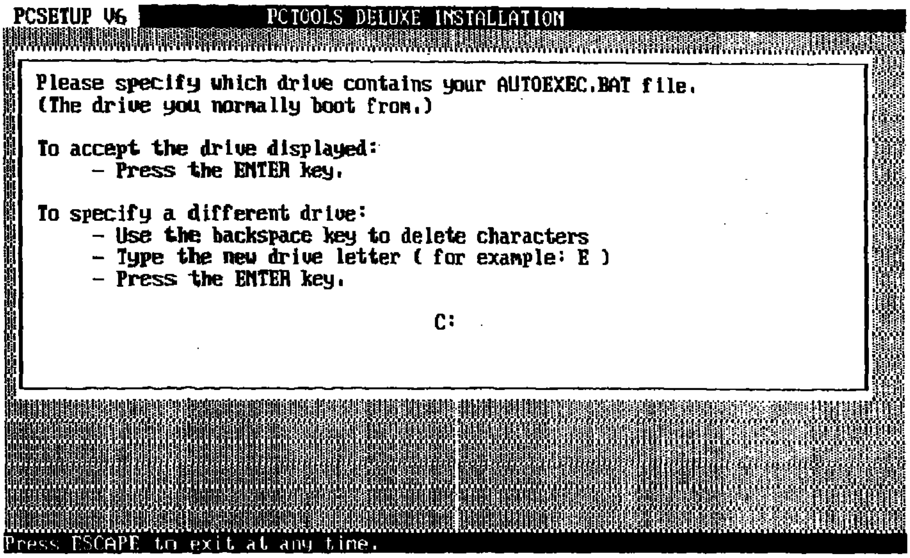
وهنا يطلب منك البرنامج تحديد مسار الفهرس الذي ستركب عليه برنامج PCTools Deluxe ويقترح عليك تركيبه على الفهرس الفرعي PCTOOLS الذي سينشأ على القرص الصلب C ، فإذا وافقت فاضغط <Enter> ، أما إذا أردت أن تركب البرنامج على القرص الصلب الثاني "D" مثلاً فعليك باستعمال مفتاح backspace لجعل المسار:

D:\ PCTOOLS

وكذلك يمكنك تغيير اسم الفهرس الفرعي من PCTools إلى PCT6 أو أي اسم آخر تريده.

* لاحظ ظهور رسالة أسفل الشاشة تفيد بأن ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat سيتغير اسمه إلى .Autoexec. Sav

٦ ـ ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ ـ ٧).



(شكل ١ ـ ٧)

وهنا يطلب منك البرنامج تحديد المشغل الذي يحتوي على ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat وهو المشغل الذي يُبدأ منه تشغيل الجهاز، فإذا كان هذا المشغل هو C فاضغط <Enter> وإن لم يكن كذلك فيمكنك تغييره باستعمال مفتاح backspace وإعادة كتابة الحرف الدال على المشغل. ثم اضغط <Enter> .

٧ ـ ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ ـ ٨).

وهنا أمامك خياران وهما C (Copy & Configure) الذي يعطيك ميزة الاختيار لجعل خدمات برنامج PCTools تبقى في الذاكرة Resident والخيار الثاني هو O (Copy only) الذي لن يعطيك هذه الميزة، ويقترح عليك البرنامج اختيار C.

٨ ـ باختيار C ثم ضغط Enter ستظهر أمامك الشاشة التالية : (شكل ١ ـ ٩).

```
PCSETUP V6                    PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

 The next several screens will ask you how you would like PC Tools
 configured to run on your computer.  It can install programs in
 your AUTOEXEC.BAT file, configure your telecommunications options,
 set passwords in PC Backup and PC Shell, and install applications
 in PC Shell's Applications menu.

 We recommend that you allow PC Setup to configure your system, but if
 you prefer to do so manually, you may select the "Copy only" option
 below.  This will transfer the files to your hard disk without any
 modifications to your AUTOEXEC.BAT file.

        TO                                          PRESS

        Copy & Configure                              C
        Copy only                                     O

Press ESCAPE to exit at any time.
```

(شكل ١ - ٨)

```
PCSETUP V6                    PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

 One of the data recovery and DOS utility programs you have selected
 is PC Shell.  PC Shell is a DOS Shell that you can use to run
 applications, search for files, view many file types in their
 native format, recover accidentally erased files, and much more.

 You have the option of installing PC Shell resident (in which case you
 may hotkey into it while running other programs), or as a standard
 DOS Shell that you will see each time you turn on your computer.

 Please NOTE:  - FORMAT.COM will be renamed to FORMAT!.COM
               - FORMAT.BAT will be created to invoke PCFORMAT.COM

        TO                                          PRESS

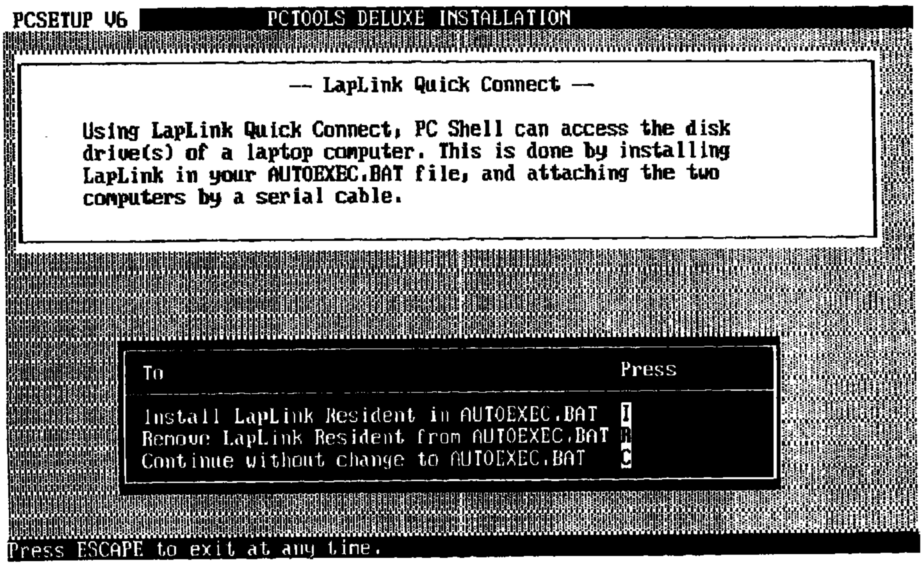
        Install PC Shell Resident in AUTOEXEC.BAT     I
        Remove PC Shell Resident from AUTOEXEC.BAT    R
        Install as a DOS Shell in AUTOEXEC.BAT        S
        Continue without change to AUTOEXEC.BAT       C

Press ESCAPE to exit at any time.
```

(شكل ١ - ٩)

وفيها يعرض عليك البرنامج جعل برنامج PCShell يبقى في الذاكرة Resident بالاختيار I وإذا لم ترغب في ذلك فاضغط C للاستمرار بدون تغيير ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat.

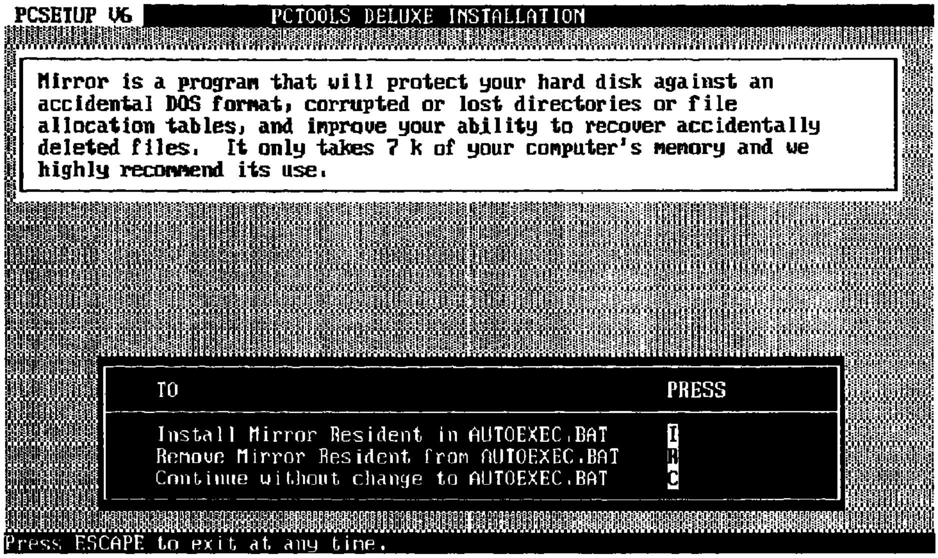
٩ ـ ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ ـ ١٠).



(شكل ١ ـ ١٠)

وفيها يعرض عليك البرنامج جعل برنامج LapLink كامنًا في الذاكرة (في حالة وجود Laptop Computer متصل مع كمبيوتر شخصي بواسطة كابل) فإذا كان لديك ذلك فيمكنك ضغط I ثم أي مفتاح لتركيب البرنامج في ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat لكي يسرع في الاتصال، وإن لم يكن كذلك اضغط C ثم أي مفتاح.

١٠ ـ ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ ـ ١١).

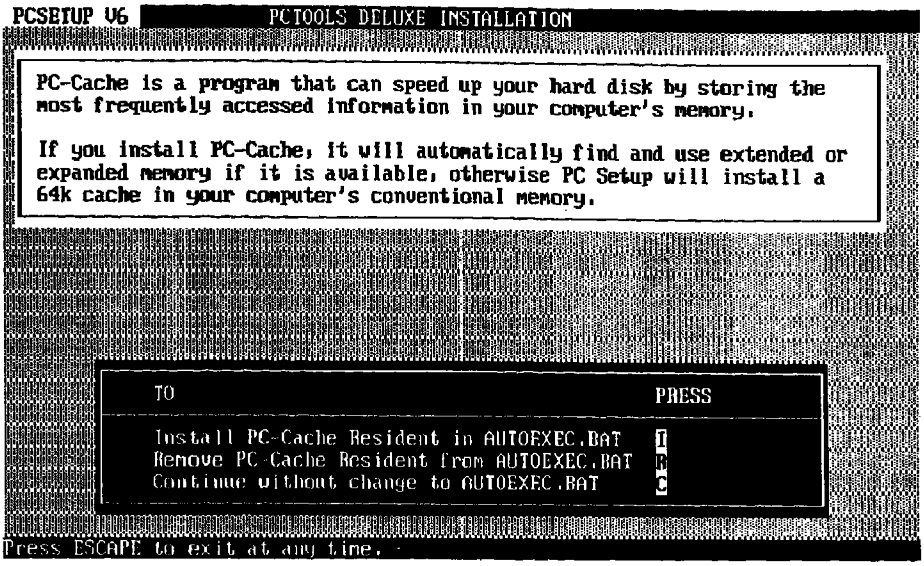


(شكل ١ - ١١)

وهنا يعرض عليك البرنامج جعل برنامج Mirror يبقى في الذاكرة Resident (وهذا البرنامج يحمي القرص الصلب من عملية التشكيل Formatting التي تحدث عن طريق الخطأ أو من عملية تخريب الفهارس الفرعية أو فقدها ويُحسِّن قدرتك على استعادة الملفات الممسوحة وهو يشغل ٧ ك. ب من الذاكرة) اضغط I ثم أي مفتاح لجعله Resident أو C للاستمرار بدون تغيير ملف الأوامــر التجميعي Autoexec. bat.

١٢ - ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ١٢)

وهنا يعرض عليك البرنامج جعل برنامج PC-Cache يبقى في الذاكرة Resident (هـذا الـبرنـامـج يزيد في سرعة التعامل مع القرص الصلب بواسطة تخزين المعلومات التي تصل منه في ذاكرة الكمبيوتر Cache Memory ، إذا ركبت هذا الـبرنـامج فإنه تلقائيًا يجد الذاكرة الممتدة Extended or Expanded Memory



شكل (١ - ١٢)

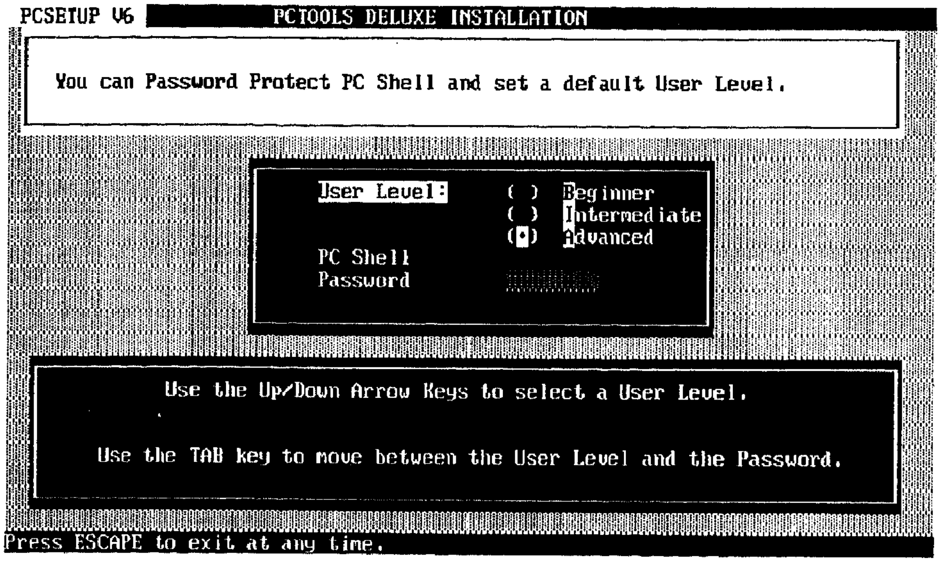
ويستخدمها وإن لم يكن لديك ذاكرة ممتدة فإنه سيشغل ٦٤ ك. ب من الذاكرة التقليدية). يمكنك تركيبه بضغط I ثم أي مفتاح.

١٢ - ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ١٣).

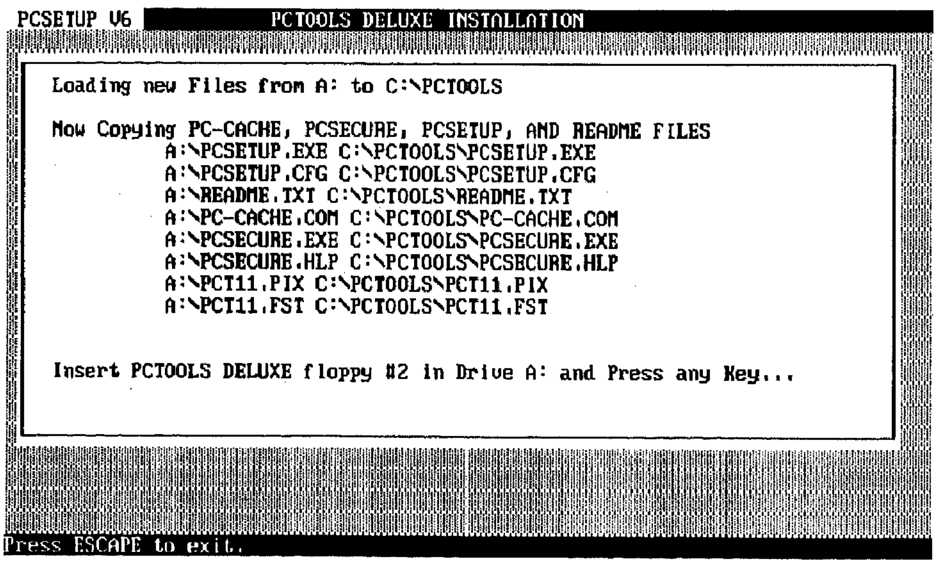
وهنا يعرض عليك البرنامج تحديد مستوى المستخدم (User Level) ويمكنك اختيار مستوى المبتدئين.(Beginner) أو المستوى المتوسط (Intermediate) أو المستوى المتقدم (Advanced).

حدِّد المستوى الذي يناسبك باستعمال مفتاح Tab ثم اضغط <Enter> .

١٣ - ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ١٤).



(شكل ١ - ١٣)



(شكل ١ - ١٤)

ستجد أن البرنامج بدأ في نسخ الملفات لقرصك الصلب، وفي أسفل الشاشة يطلب منك البرنامج إدخال القرص رقم 2 في المشغل A ثم ضغط أي مفتاح.

١٤ - وهكذا سيطلب منك البرنامج إدخال باقي الأقراص المطلوبة بالترتيب (يعتمد عدد الأقراص التي ستطلب منك على أقسام البرنامج التي اخترتها من البداية).

فمثلاً هنا بعد إدخال القرص رقم 2 للمشغل A ستنسخ الملفات للقرص الصلب كما بالشكل التالي (شكل ١ - ١٥).

```
PCSETUP V6            PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

 Now Copying Data Recovery Utilities

          A:\DISKFIX.EXE C:\PCTOOLS\DISKFIX.EXE
          A:\MIRROR.COM C:\PCTOOLS\MIRROR.COM
          A:\REBUILD.COM C:\PCTOOLS\REBUILD.COM
          A:\UNDELETE.EXE C:\PCTOOLS\UNDELETE.EXE
          A:\PCFORMAT.COM C:\PCTOOLS\PCFORMAT.COM
          A:\COMPRESS.EXE C:\PCTOOLS\COMPRESS.EXE
          A:\COMPRESS.HLP C:\PCTOOLS\COMPRESS.HLP
          A:\MI.COM C:\PCTOOLS\MI.COM
          A:\PCT15.PIX C:\PCTOOLS\PCT15.PIX
          A:\PCT15.FST C:\PCTOOLS\PCT15.FST

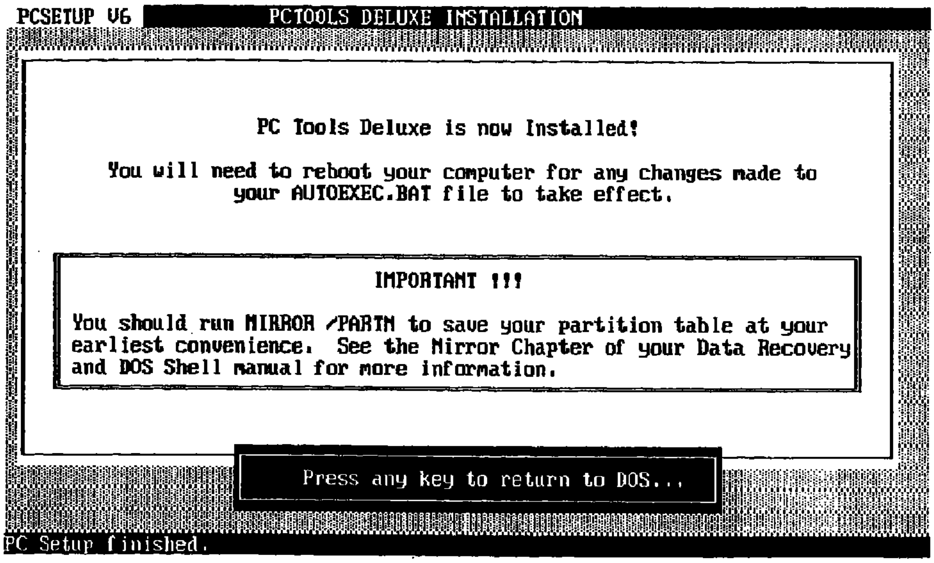
 Insert PCTOOLS DELUXE floppy #3 in Drive A: and Press any Key...

Press ESCAPE to exit.
```

(شكل ١ - ١٥)

لاحظ وجود رسالة تفيد بإدخال القرص رقم 3 # ثم ضغط أي مفتاح.

١٥ - بعد إدخال جميع الأقراص المطلوبة ستظهر أمامك الشاشة التالية (١ - ١٦).



(شكل ١ - ١٦)

وهذه الشاشة تفيد بأنه تم تركيب البرنامج ويمكنك ضغط أي مفتاح للعودة لمحث الـDOS ثم إعـادة تشغيل الجهـاز Rebooting لكي ينفذ ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat.

● بعض المعلومات عن برنامج PCTools Deluxe:

* لكي تستعمل برنامج PCTools Deluxe يجب أن تكون ملمًّا بأوامر MS-DOS أو أوامر IBM PC-DOS مثل أوامر تسمية الملفات وغيرها، وكذلك معرفة كيفية تغيير المشغل الفعّال والإجابة على أسئلة التاريخ والوقت عند تحميل الـDOS ، وغيرها من المعلومات الأساسية .

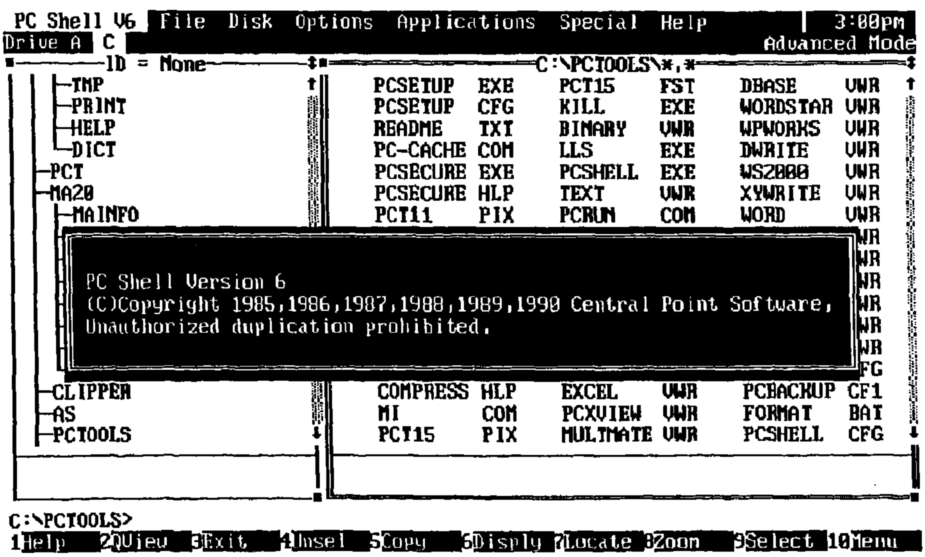
* إذا أردت استعمال اختيارات VIEW / EDIT أو FIND فعليك بفهم رموز ASCII وأرقام Hexadecimal.

* برنامج PCTools غير محمي من النسخ Not Copy Protected ويمكنك عمل نسخة احتياطية منه باستخدام اختيار نسخ القرص من البرنامج نفسه PCTools Copy Disk Option أو أمر نسخ القرص من الـ DOS ، وينصح بعمل نسخة احتياطية وحفظ أقراص PCTools Deluxe الأصلية بمكان أمين.

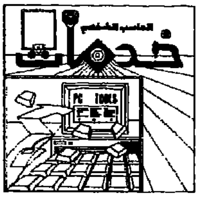
● شاشة البرنامج PCTools Deluxe Screen:

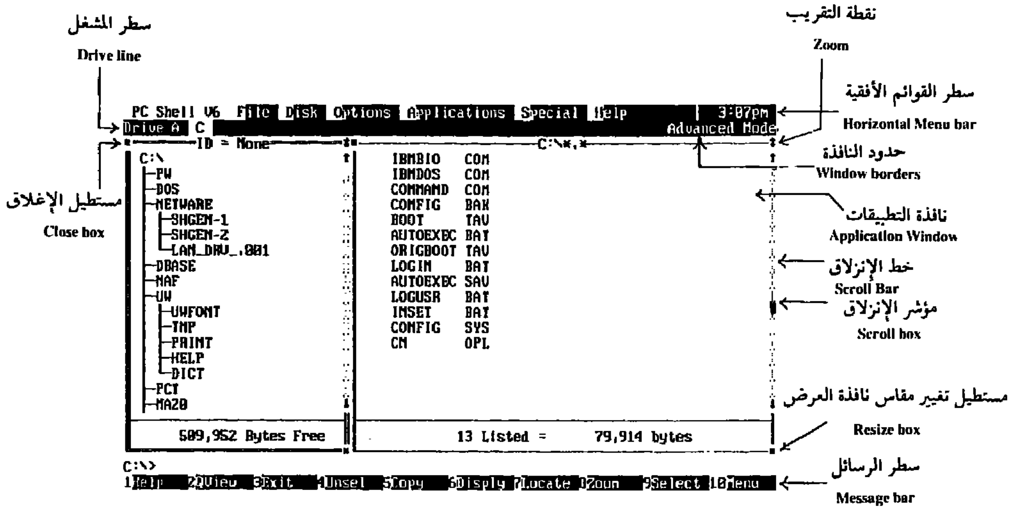
* يستعمـل برنـامـج PCTools Deluxe V.6.0 ما يسمى بالقـوائم المسحـوبـة Pull-down menus لكي يسهِّل عليك فهم واختيار الأوامر.

* عنـد تشغيل برنامج PCShell يظهر مستطيل في وسط الشاشة يوضح رقم الإصدار للبرنـامج وأن حقوق الطبع محفوظة لشركة Central Point Software وهذا المستطيل يختفي بعد ثوان دون تدخل منك وتظهر الشاشة كما بالشكل التالي.



(شكل ١ - ١٧)





(شكل ١ ـ ١٨)

❋ **Horizontal Menu Bar سطر القوائم الأفقية :**

هو السطر الذي يظهر أعلى الشاشة ويحتوي على أسماء القوائم Menus المتاحة مع كل تطبيق ، وفي الـركن الأيسر يظهـر اسم الـبرنـامج ، وفي الركن الأيمن يظهر الوقت ، كما توجد قائمة المساعدة Help menu.

❋ **Drive Line سطر المشغل :**

يظهـر أسفـل سطر القوائم الأفقية مباشرة وهو يعرض أسماء مشغلات الأقراص المتاحة في الجهاز ويكون المشغل الحالي مضاءً Highlighted.

❋ **Message Bar سطر الرسائل :**

هو السطر الذي يظهر أسفل الشاشة ويحتوي على رسائل لإرشادك أثناء استخدام تطبيقات برنامج PCTools Deluxe.

❊ Application Window نافذة التطبيقات :

تحتوي على المعلومات اللازمة للتطبيق الذي تشغله .

❊ Close Box مربع الإغلاق :

هو المربع الذي يظهر في الركن الأيسر العلوي من نافذة التطبيقات ويستخدم بواسطة الفأرة لغلق النافذة .

❊ Window Border حدود النافذة :

هي الحدود التي تحيط بالنافذة وتكون مزودجة ومضيئة Double Highlighted في حالة النافذة النشيطة (الفعّالة) Active Window ، الحد العلوي Top Border من النافذة يستخدم بواسطة الفأرة لتحريك النافذة .

❊ Resize Box مربع تغيير مقاس نافذة العرض :

هو المربع الذي يظهر في الركن الأيمن السفلي من النافذة ، ويستخدم عن طريق الفأرة في تغيير مقاس نافذة العرض (هناك بعض النوافذ لايمكن تغيير مقاسها Not resizable).

❊ Scroll Bar خط الإنزلاق :

يوجد عند الجانب الأيمن من النافذة ، ويستخدم بالفأرة للتحرك خلال المعلومات المعروضة في النافذة (هذه الخاصية لاتوجد في جميع النوافذ) .

❊ Scroll Box مربع الإنزلاق :

هو المربع الذي يوجد داخل خط الإنزلاق وهو الذي يتحرك بواسطة الفأرة إلى أعلى أو إلى أسفل لاستعراض جميع معلومات النافذة .

❊ Zoom نقطة التقريب :

- توجد عند الركن الأيمن العلوي من النافذة وتستخدم بالفأرة لكي تجعل النافذة تشغل كل الشاشة .

- في حالة عدم وجود فأرة يمكنك جعل النافذة الفعَّالة تشغل كل الشاشة باستعمال المفتاح F8.

- بضغط زر الفأرة مرة أخرى عند نقطة التقريب Zoom أو بضغط F8 تعود النافذة للمقاس الطبيعي .

● استخدام الفأرة Using Mouse:

❊ يمكنك معرفة مكان المؤشر بتحريك الفأرة .

❊ تحريك الفـأرة للاختيار المطلوب ثم ضغط الزر الأيسر أو الأيمن مرة ثم تحريره يسمى Click.

❊ تحريك الفأرة للاختيار المطلوب ثم ضغط الزر الأيسر أو الأيمن مرتين بسرعة يسمى Double Click.

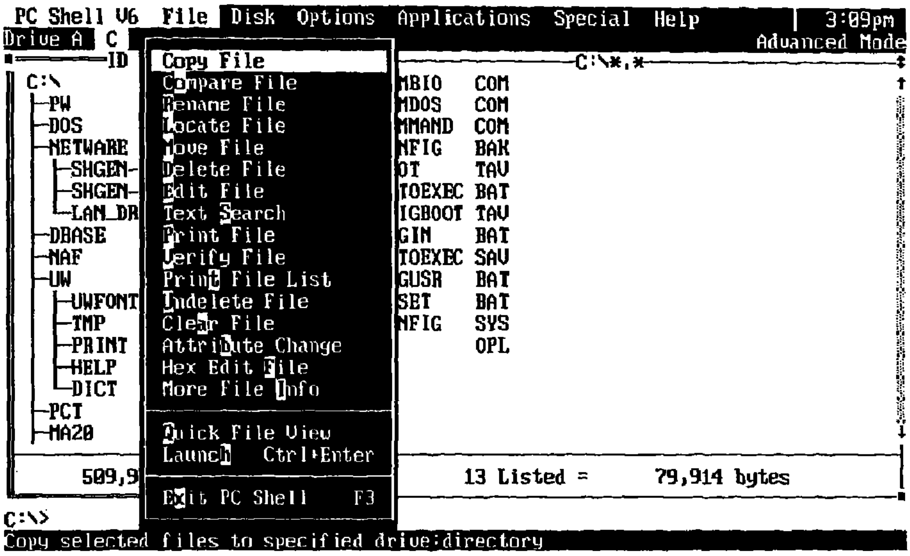
❊ ضغط الـزر الأيسر أو الأيمن والاحتفـاظ به مضغـوطًـا ثم تحريره عند الاختيار المطلوب يسمى Dragging.

❊ وضع مؤشِّر الفأرة على الاختيار المطلوب ثم ضغط Click للزر الأيسر أو الأيمن يسمى Select.

● اختيار الأوامر Choosing Commands:

❊ كل تطبيق له مجموعة خاصة من الأوامر لكي تؤدِّي أغراض معيَّنة ، هذه الأوامر

توجـد في القـوائم المسحـوبة Pull-down menus من سطر القوائم الأفقية، كما بالشكل التالي



شكل (١ - ١٩)

وهنا تظهر قائمة الملف File Menu في برنامج PCShell التي تحتوي على الأوامر التي لها علاقة بالملف.

اختيار الأوامر من القوائم المسحوبة Pull - down menus:

أولاً : في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

الطريقة الأولى:

١ ـ اضغط الحرف الأول من القوائم المسحوبة، فمثلاً بضغط D ستظهر قائمة أوامر القرص في برنامج PCShell.

٢ ـ اضغط الحرف المضاء Highlighted في الأمر الذي تريد تنفيذه، فمثلاً بضغط C ستظهر لوحة الحوار الخاصة بنسخ القرص Copy Disk Dialoge Box.

الطريقة الثانية :

١ ـ اضغط الحرف الأول من القوائم المسحوبة لعرض أوامر القائمة كما سبق .

٢ ـ استعمل مفاتيح الأسهم (↓ ↑) (Up / Down) وأنت في داخل القائمة لاختيار الأمر ومفاتيح الأسهم (→←) (Right / Left) للتحرك بين القوائم .

٣ ـ بعد اختيار الأمر اضغط <Enter> لتنفيذه .

ثانيًا: في حالة استخدام الفأرة Mouse:

الطريقة الأولى :

١ ـ ضع مؤشّر الفأرة على اسم القائمة التي تريدها ثم اضغط Click فتعرض لك أوامر القائمة .

٢ ـ ضع مؤشّر الفأرة على الأمر الذي تريد تنفيذه ثم اضغط Click.

الطريقة الثانية :

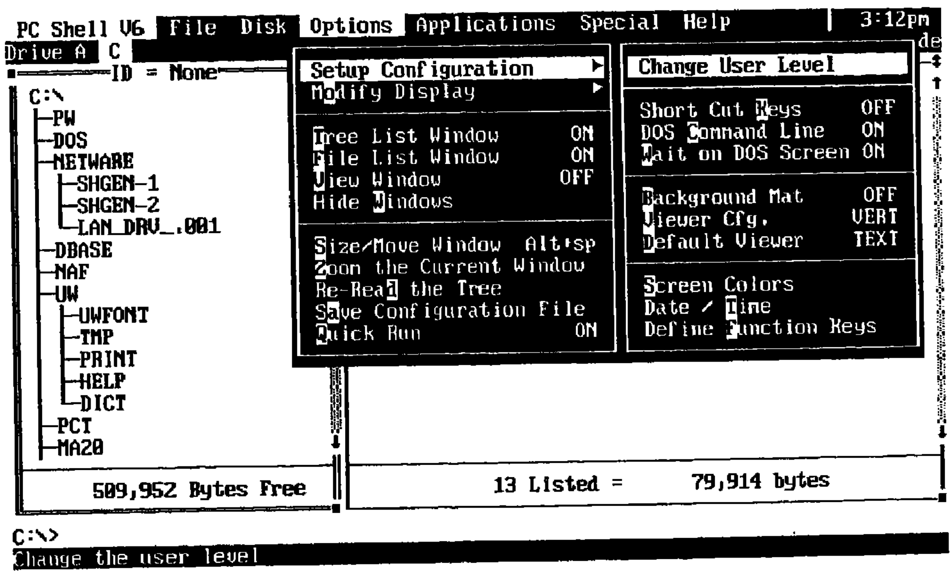
١ ـ ضع مؤشر الفأرة على اسم القائمة التي تريدها .

٢ ـ اضغط زر الفأرة ثم حرِّك المؤشّر للأمر المطلوب ثم اترك الزر (dragging) ، وإذا غيّرت رأيك فإنه يمكنك الاحتفاظ بالزر مضغوط ثم الخروج من القائمة ثم ترك الزر.

اختيار الأوامر من القوائم المنبثقة Pop-up menus:

القوائم المنبثقة Pop-up menus هي القوائم التي تنبثق عن أمر ما في القوائم المسحوبة (ويكون على يمين اسم هذا الأمر الرمز ◄) عند اختياره.

فعلى سبيل المثال، اختيار أمر تكييف الضبط Setup Configuration من قائمة Options في برنامج PCShell سينبثق عنه قائمة إضافية من الأوامر كما بالشكل التالي



(شكل ١ ـ ٢٠)

طريقة اختيار أمر من القوائم المنبثقة Pop-up Menus:

أولاً : في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

١ ـ اضغط الحرف الأول من القوائم المسحوبة Pull-down menus ، مثلاً الحرف O لعرض قائمة Options في برنامج PCShell.

٢ ـ اضغط الحرف المضيء Highlighted من الأمر الذي تريد تنفيذه، مثلاً C لعرض Setup Configuration Command.

٣ ـ ستظهر القائمة المنبثقة pop-up menu ، اضغط الحرف المضيء من الأمر الذي تريد تنفيذه مثلاً U لتغيير مستوى المستخدم Change User Level.

ملوحظة : يمكنك أيضًا استعمال مفاتيح الأسهم كما سبق .

ثانيًا : في حالة استخدام الفأرة Mouse:

١ ـ ضع مؤشّر الفـأرة على اسم القائمة التي تريدها ثم اضغط Click لعرض أوامر القائمة .

٢ ـ ضع مؤشّر الفأرةعلى الأمر الذي تريد تنفيذه ثم اضغط Click (في حالة ظهور قائمة منبثقة عن الأمر المختار) .

٣ ـ ضع مؤشّر الفـأرة على الأمر الذي تريد تنفيذه من القائمة الجديدة pop-up menu ثـم اضغط Click.

ملحوظة :

يمكنك استخدام طريقة dragging كما سبق .

* اختيار أمر من سطر الرسائل Message bar:

* كما سبق وذكـرنا فإن سطر الرسائل Message bar هو عبارة عن سطر أوامر يظهر أسفل الشاشة ويتغير بتغير التطبيق ويتغير النافذة النشيطة كما يحتوي على رسائل مساعدة .

1Help 2QView 3Exit 4Unsel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoon 9Select 10Menu

(شكل ١ ـ ٢١).

طريقة اختيار أمر من سطر الرسائل Message bar:

أولاً: في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

١ ـ اضغط مفتاح الوظيفة المقابل للأمر الذي تريده (F1 → F10)، فمثلاً بضغط F1 يعرض رسائل مساعدة.

ثانيًا: في حالة استخدام الفأرة Mouse:

١ ـ اضغط Click على اسم الأمر الذي تريد تنفيذه من سطر الرسائل Message bar، فمثلاً اضغط Click عند Exit للخروج من برنامج PCShell.

* كيفية الخروج من أي قائمة بدون اختيار أي أمر:

أولاً: في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

اضغط F3 أو Esc.

ثانيًا: في حالة استخدام الفأرة Mouse:

اضغط زر الفأرة Click في أي مكان خارج القائمة.

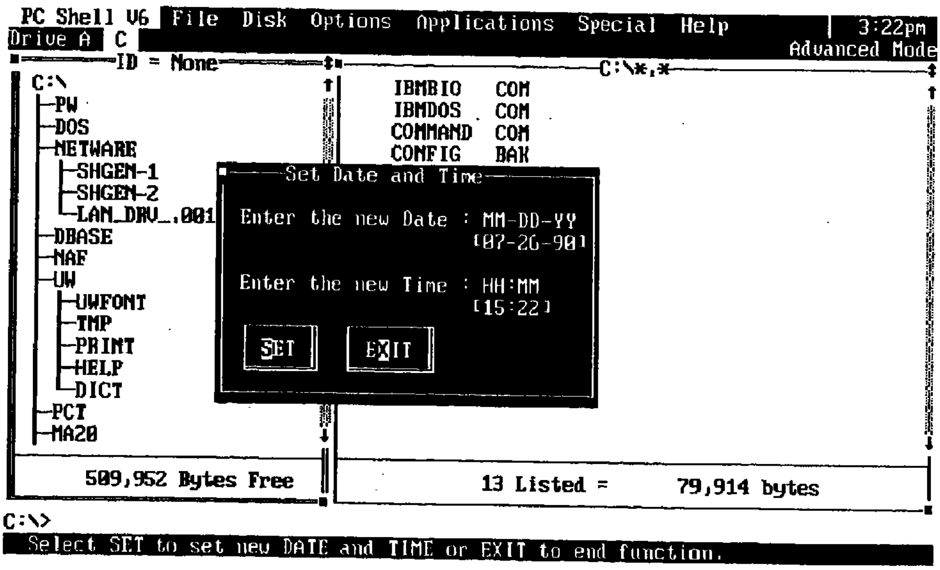
● استخدام لوحات الحوار Using Dialog Boxes:

* يعرض برنامج PCTools Deluxe لوحات حوار Dialog Boxes عندما يحتاج لمعلومات إضافية لتنفيذ الأمر أو يحتاج إعطائك رسالة.

* لوحة الحوار تماثل النافذة وهي تظهر على أي نافذة.

* أوامر لوحات الحوار Command Dialog Boxes:

هذه الأوامر تطلب منك إمدادها بمعلومات إضافية أو الاختيار من بعض الخيارات أو الإثنين معًا. فعلى سبيل المثال، لوحة حوار ضبط التاريخ والوقت Set Date and Time Dialog Box. في برنامج PC Shell تسمح بإدخال المعلومات الصحيحة، كما بالشكل التالي



(شكل ١ - ٢٢)

* مفاتيح الأوامر Command Bottons:

لوحة الحوار تحتوي على مفتاحان للأمر، مثل Exit للخروج، "OK" أو اسم الوظيفة نفسها "SET" لتنفيذ التعديل.

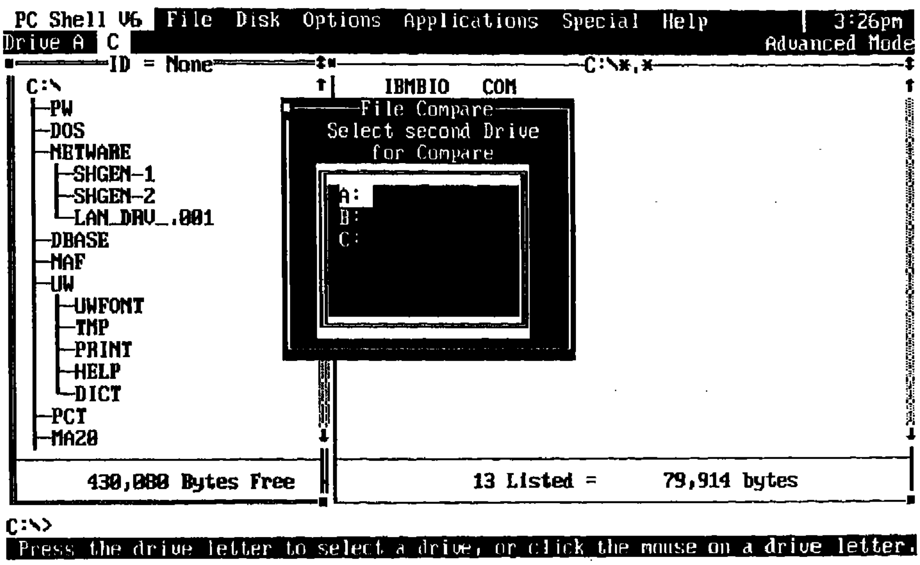
❊ مربع الإغلاق Close Box:

يوجد في الركن الأيسر العلوي من لوحة الحوار، ويستخدم في إغلاق اللوحة باستخدام الفأرة.

ملحوظة :

يمكنك اختيار مفتاح الأمر Command botton بضغط الحرف المضاء Highligh-ted باستخدام لوحة المفاتيح أو ضغط Click على المفتاح المطلوب باستخدام الفأرة.

❊ هناك بعض لوحات الحوار مثل الخاصة بمقارنة ملفين، تحتوي على اختيار للمشغل drive selection box كما بالشكل التالي



(شكل ١ - ٢٣)

* اختيار أي خيارات في لوحة اختيار المشغل :

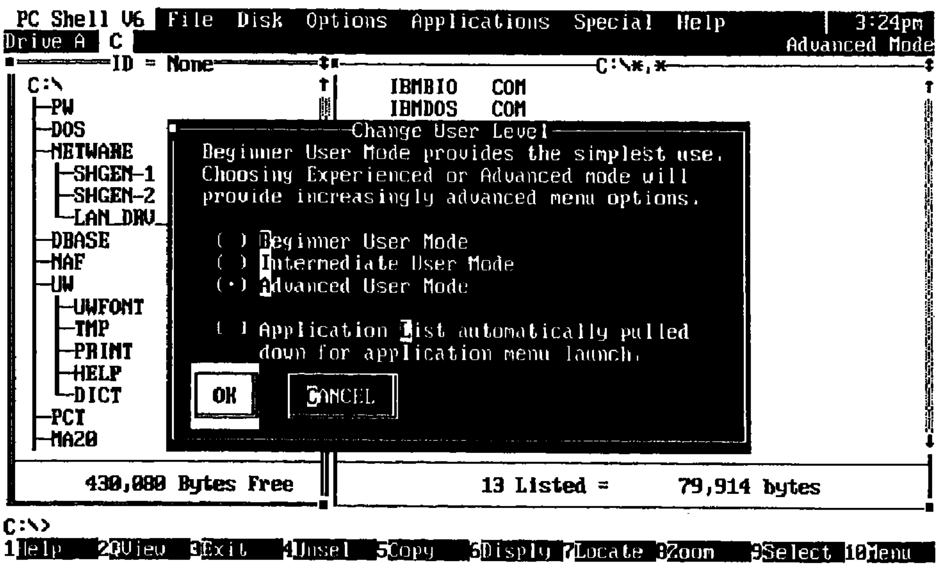
أولاً : في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

عندما تكون لوحة اختيار المشغل مضاءة Highlighted ، اضغط الحرف الدال على المشغل الذي تريده، أو استخدم مفاتيح الأسهم لاختيار المشغل ثم اضغط Enter ، ستجد أن الأمر ينفذ بمجرد تحديد المشغل.

ثانيًا : في حالة استخدام الفأرة Mouse:

ضع مؤشّر الفأرة عند الحرف الدال على المشغل المطلوب ثم اضغط Click ، ستجد أن الأمر ينفذ بعد اختيارك للمشغل.

* هناك بعض لوحات الحوار لها مفاتيح اختيارات أو خيارات نعم ON أو OK ولا OFF أو Cancel ، فمثلاً لوحة الحوار الخاصة بتحديد مستوى المستخدم في برنامج PCShell كما بالشكل التالي



(شكل ١ ـ ٢٤)

❊ مفاتيح الاختيار Option buttons:

هذه المفاتيح تعرف بعلامات الأقواس (   ) وهي تمكنك من الاختيار من عدة خيارات (تحديد أي خيار يلغي باقي الخيارات). كما بالشكل السابق (١ ـ ٢٤).

تحديد خيار من بين مجموعة مفاتيح الاختيار:

أولاً: في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

الطريقة الأولى:

اطبع الحرف المضاء Highlighted المقابل للاختيار الذي تريده، يحدد الاختيار بواسطة كرة تظهر داخل الأقواس (●).

الطريقة الثانية:

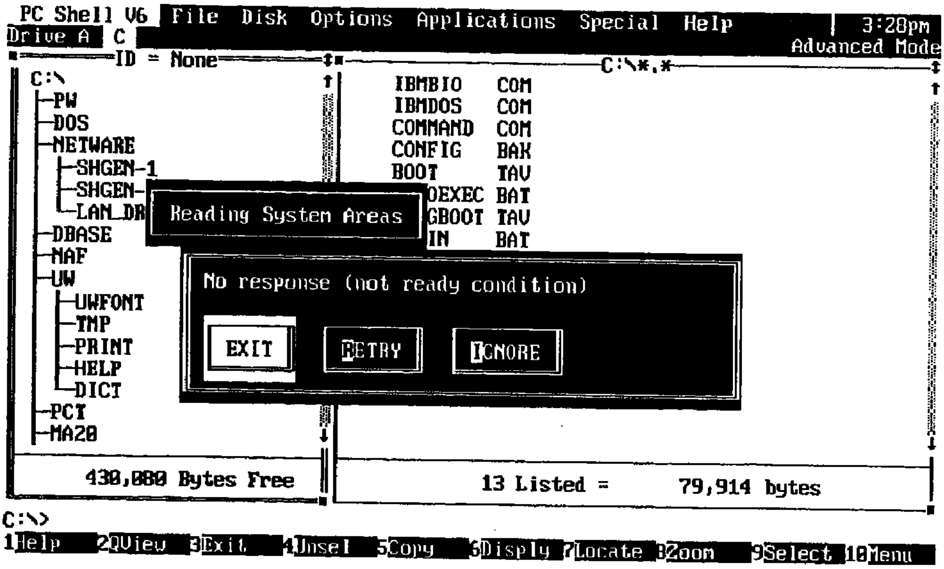
يمكنك استخدام مفاتيح الأسهم للتنقل عبر الخيارات وعندما تصل إلى الخيار المطلوب اضغط <Enter> .

ثانيًا: في حالة استخدام الفأرة Mouse:

ضع مؤشِّر الفأرة عند الخيار المطلوب ثم اضغط Click.

❊ رسائل لوحات الحوار Message Dialog Boxes:

تحتوي رسائل لوحات الحوار على مفاتيح تأكد وعلى بعض الرسائل المفيدة، فمثلاً إذا اخترت مشغل لايحتوي على قرص عندما تستعمل برنامج PC Shell سوف تظهر الرسالة التالية (شكل ١ ـ ٢٥).



(شكل ١ ـ ٢٥)

ويمكنك ضغط الحرف المضاء في أي خيار تريد تنفيذه، فمثلاً ضغط X للخروج، R لإعادة المحاولة، I للتخطي ، ويمكنك أيضًا استخدام الفأرة للغرض نفسه.

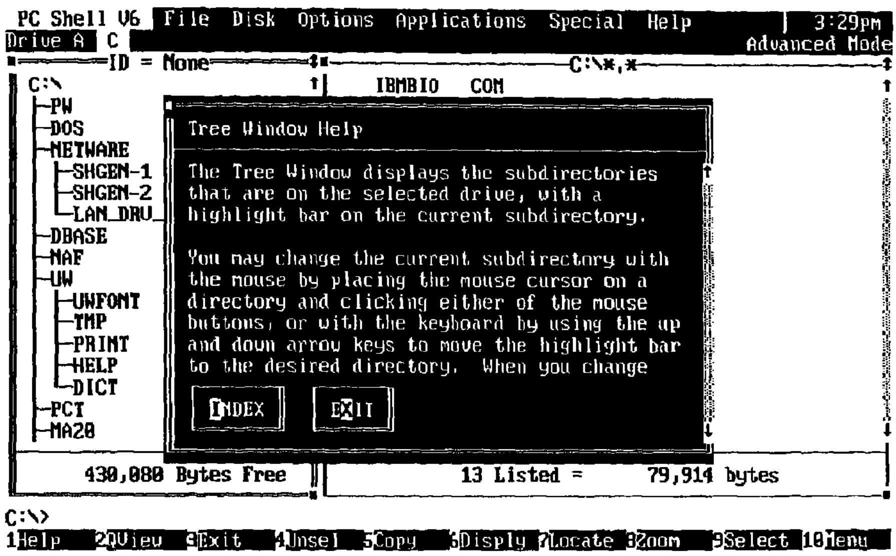
● الحصول على المساعدة Getting Help:

يمكنك الحصول على المساعدة بعدة طرق أثناء استخدامك لبرنامج PC Tools Deluxe ، فمثلاً يمكنك الحصول على رسائل المساعدة Context-sensitive help message من سطر الرسائل السفلي Bottom line message bar ، ويمكنك أيضًا اختيار Help text command من قائمة المساعدة Help menu من سطر القوائم الأفقي Horizontal menu bar للحصول على معلومات أكثر.

نص المساعدة Help Text:

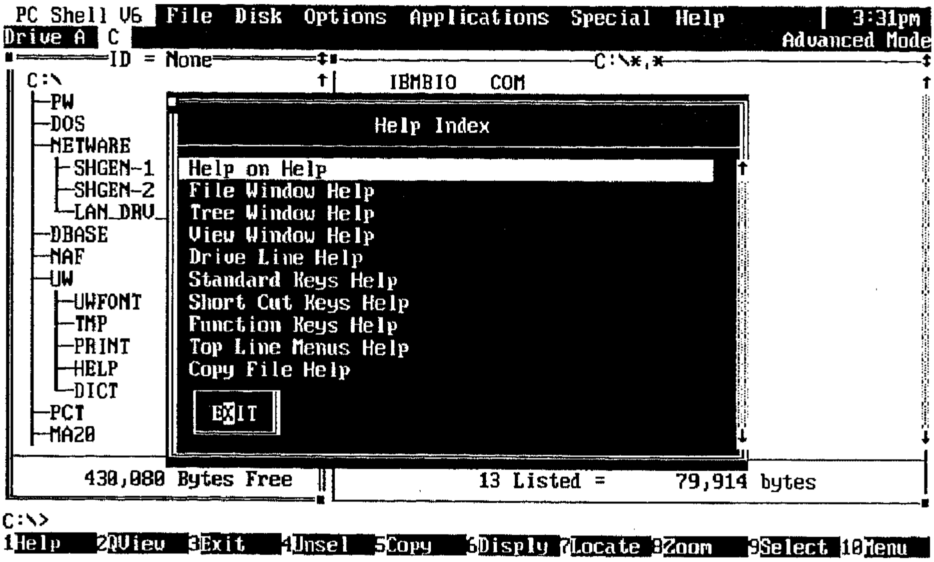
عندما تحدد الاختيار Help من قائمة المساعدة Help menu أو تضغط F1 ، فإنك تستقبل شاشة مساعدة تخص التطبيق الذي تعمل عليه.

فمثلاً، شاشة المساعدة التالية تظهر إذا طلبت مساعدة عند بداية تشغيل برنامج PC Shell



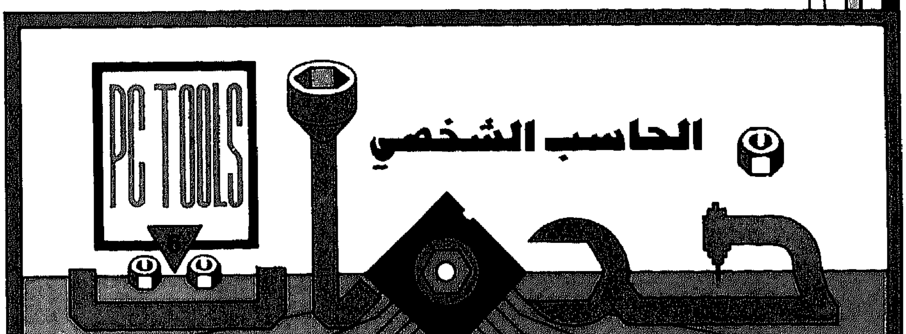
(شكل ١ ـ ٢٦)

وكما ترى فإنه يظهر أسفل الشاشة خياران أحدهما Exit للخروج بعد الحصول على المساعدة المطلوبة والآخر Index لعرض فهرس يساعدك في تحديد المساعدة المطلوبة في حالة عدم اكتفائك بالمساعدة المعروضة ، وعند اختيارك Index تظهر الشاشة كالآتي (شكل ١ ـ ٢٧).


PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help 3:31pm
Drive A C
Advanced Mode
ID = None
C:*.*
C:\
PW
DOS
NETWARE
SHGEN-1
SHGEN-2
LAN_DRV_
DBASE
NAF
UW
UWFONT
TMP
PRINT
HELP
DICT
PCT
MA20
IBMBIO COM
Help Index
Help on Help
File Window Help
Tree Window Help
View Window Help
Drive Line Help
Standard Keys Help
Short Cut Keys Help
Function Keys Help
Top Line Menus Help
Copy File Help
EXIT
430,080 Bytes Free
13 Listed = 79,914 bytes
C:\>
1Help 2QView 3Exit 4Unsel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu

(شكل ١ - ٢٧)

٢



الباب الثاني

تشغيل البرنامج

PC Shell

بـدء تشغيل البرنامج :

* يمكنك تشغيل برنامج PCShell بطريقتين :

الـطريقـة الأولى : تشغيل الـبرنـامـج من القرص «الحالة الغير كامنة في الذاكرة Non Resident Mode » وتشغيله يكون مثل تشغيل أي برنامج DOS عادي .

الـطريقـة الثـانية : استـدعـاء الـبرنامج من الذاكرة «الحالة الكامنة في الذاكرة Resident Mode » .

* يفضـل تركيب برنامج PC Shell بحيث يكون كامنًا في الذاكرة Resident لكي تستفيد من المزايا الآتية :

١ ـ لايشغل برنامج PC Shell إلا ١٠ك من الذاكرة في حالة عدم تشغيله .

٢ ـ يمكنك تشغيل برنامج PC Shell عندما تعمل على أي برنامج آخر .

٣ ـ يمكنك تشغيل برامج أخرى عديدة وأنت تشغل برنامج PC Shell

١ ـ الطريقة الأولى : تشغيل برنامج PC Shell من القرص :Non Resident Mode

* يتم ذلك بطباعة PCShell عند محث DOS ثم ضغط <Enter>

PCShell

* إذا أردت تشغيل برنـامج PC Shell مع تحديد معين (A مثلاً) لكي يكون هو المشغل الفعّال في سطر المشغل عند بدء تشغيل البرنامج ، فيمكنك إرسال الأمر على النحو التالي :

PCShell a:

٢ ـ الـطريـقـة الثـانيـة : استـدعـاء برنـامـج PC Shell من الذاكرة :Resident Mode

* عندما تريد برنامج PC Shell كامنًا في الذاكرة Resident فإن الأمر PCShell / R يجب أن يركب في ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat وينفذ عند بدء تشغيل الجهاز ويظهر الشكل التالي :

```
PC Shell (tm)
DOS shell and disk utilities
Version 6

Copyright (c) 1985-1990 Central Point Software, Inc.
All rights reserved
400 Kbytes free

To activate PC Shell, press <CTRL><Esc>
```

(شكل ٢ ـ ١)

ويظهر بالشكل السابق ما يلي:

* اسم البرنامج ورقم الإصدار.
* الذاكرة المتاحة للبرامج الأخرى.
* مفتاح الاستدعاء الفوري (Hot key).

* مفتاح الاستدعاء الفوري Hot key:

هو المفتاح الذي تستعمله في مناداة البرنامج عندما يكون في الحالة الكامنة في الذاكرة Resident وهذا المفتاح هو Ctrl-Esc ويمكنك ضغطه في أي وقت لتشغيل البرنامج حتى إذا كنت تشغل برنامج آخر، ويمكنك ضغطه مرة أخرى للخروج من PCShell . وهذه الخاصية مفيدة جدًا، فمثلاً إذا كنت تشغل برنامج معالجة كلمات Word Processor وكنت تريد حفظ بعض الوثائق على قرص مرن وكان هذا القرص غير مشكل Not Formatted فإنه يمكنك مناداة برنامج PCShell من الذاكرة واستخدامه في تشكيل القرص ثم العودة من حيث تركت برنامج معالجة الكلمات لإجراء عملية حفظ الوثائق على القرص المرن بعد تشكيله.

* تغيير مفتاح الاستدعاء الفوري Hot key:

قد تحتاج لتغيير مفتاح الاستدعاء الفوري Ctrl-Esc إلى Ctrl-Fn حيث أن n تمثل رقم مفتاح الوظيفة ويكون (F1 → F10) وذلك عندما يكون لديك برنامج آخر كامن في الذاكرة Resident ويستخدم أيضًا Ctrl-Esc كمفتاح استدعاء فوري لاستدعائه.

قبل بدء تشغيل برنامج PC Shell اطبع عند محث الـDOS أو ادخل الأمر التالي في ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat:

PCShell / R / Fn

* استخدام الذاكرة الممتدة Expanded Memory:

* عندما تضغط مفتاح الاستدعاء الفوري لاستدعاء برنامج PC Shell الكامن في الذاكرة Resident فإنه يستعمل الذاكرة الممتدة Expanded Memory تلقائيًا إذا كانت متاحة أما إذا كانت غير متاحة أو غير كافية فإن «صورة التطبيقات» Application Image تحفظ في ملف PCShell. THM وهذا الملف يوجد عند تواجد الملف PCShell. OVL.

* يحتاج برنامج PC Shell إلى حوالي ٢٣٠ ك. ب من الذاكرة الممتدة Expanded Memory لكي يعمل.

* يجب أن يكون مشغل الذاكرة الممتدة Expanded Memory Driver مركبًا في ملف التكييف Config. Sys. قبل تحميل برنامج PCShell.

* إزالة برنامج PC Shell من الذاكرة :

* يمكنك إزالة PC Shell من الذاكرة بعد إنهائك العمل عليه لاستخدام الذاكرة التي يشغلها في تشغيل تطبيقات أخرى، باستخدام الأمر Kill عند محث الـDOS:

```
C:\>kill

PCSHELL REMOVED FROM MEMORY.
```

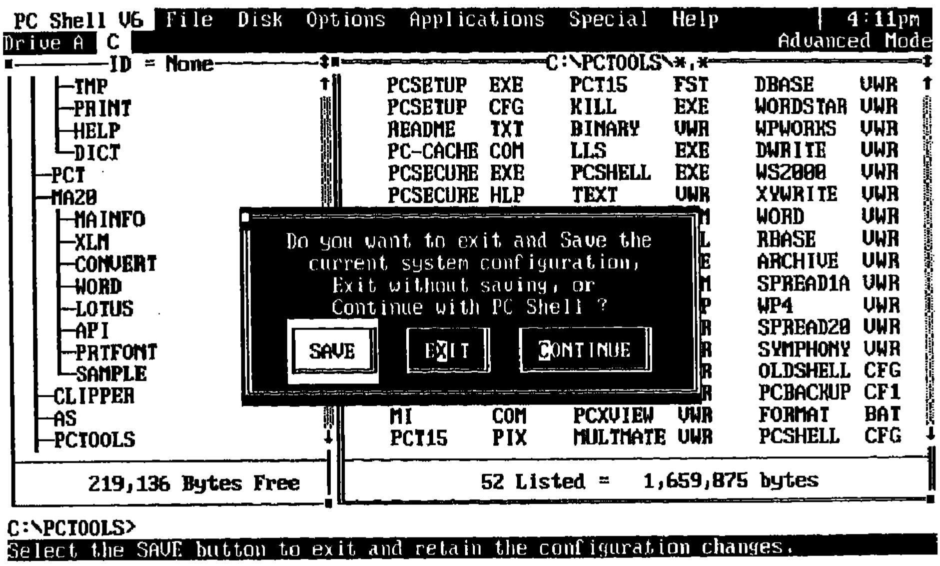
(الشكل ٢ - ٢)

* الخروج من برنامج PC Shell:

* إذا كان برنامج PC Shell كامنًا في الذاكرة Resident ، فإن أسهل طريقة للخروج من البرنامج هي ضغط Hot key (Ctrl-Esc).

ملوحظة:

في حالة قيامك بأي تعديل في البرنامج فإن البرنامج يعرض عليك السؤال هل تريد حفظ هذه التعديلات أم لا عن طريق لوحة الحوار التالية:



(الشكل ٢ - ٣)

ويمكنك اختيار Save لحفظ التعديلات أو Exit للخروج بدون حفظ التعديلات.

* يمكنك الخروج من برنامج PC Shell عن طريق إحدى الطرق التالية:

١ - اختيار الأمر Exit PC Shell من قائمة أوامر الملف File menu

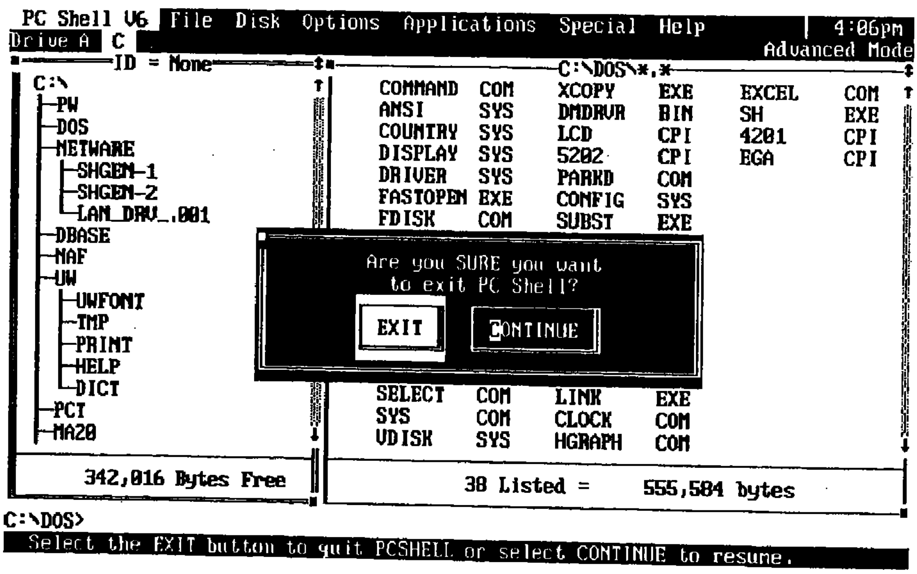
٢ - ضغط مفتاح F3

٣ - ضغط مفتاح Esc

٤ - ضغط زر الفــأرة Click عنــد الاختيار Exit من سطر الــرسـائـل السفـلي .Bottom Message Bar

ملحوظة :

عندما تريد الخروج من البرنامج ولم تكن قد قمت بأية تعديلات ستعرض عليك لوحة الحوار التالية :



(الشكل ٢ - ٤)

ويمكنك اختيار Exit للخروج من البرنامج أو Continue للاستمرار فيه .

* معاملات برنامج PC Shell:

PC Shell Parameters

* يمكنك استعمال المعاملات الآتية عند تشغيل برنامج PCSetup أو إضافتها لسطر أمـر تشغيل البرنامج PC Shell من محث الـDOS أو من ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat.

١ المشغل:

إذا أردت أن تبدأ تشغيل برنامج PC Shell قارئًا مشغل قرص معين، فعليك بإضـافة الحرف الدال على المشغل بعد الأمر PC Shell. . :PCShell B مثلاً لتبدأ تشغيل البرنامج قارئًا المشغل B.

٢ 350/:

يمكنك إضافة هذا المعامل في حالة استعمالك لشاشة VGA وهذا المعامل يجعل خلفية الشاشة وخط الإنزلاق مستمرين Continuous.

٣ BW/:

يمكنـك استعـمالـه في حالـة استخـدامك لشاشة أحادية اللون black/white واستعماله يؤدِّي إلى تحسين الصورة في حالة استخدامك لكارت ملون.

٤ DQ/:

عند تشغيل برنامج PC Shell من الحالة الكامنة في الذاكرة Resident Mode باستعـمال مفتـاح الاستـدعاء الفوري Hot key من أي برنامج، فإن استخدام هذا المعامل يحفظ الذاكرة التي تستخدم في تشغيل البرنامج الحالي.

٥ FF/:

يمكنك استعماله في حالة استخدامك لشاشة CGA لتحسين الصورة.

٦ :/Fn

لتغيير مفتاح الاستدعاء الفوري Hot key من Ctrl-Esc إلى Ctrl-Fn ، حيث أن n هي رقم ($1 \rightarrow 10$).

٧ :/LCD

يستعمل مع أجهزة الكمبيوتر من النوع laptop (التي تستخدم LCD display) لضبط الألوان.

٨ :/LE

لتبديل وظائف الزر الأيسر والأيمن من الفأرة لكي تلائم استخدام أي شخص أعسر (يستعمل يده اليسرى باستمرار).

٩ :/IN

يستخدم عند استخدامك للكارت Hercules Incolor لكي تظهر الشاشة ملونة في حالة تشغيلك للبرنامج PC Shell من الحالة الكامنة Resident Mode.

ملحوظة :

إذا كنت تشغل البرنامج من محث الـDOS فإنك لن تحتاج لاستعمال هذا المعامل.

١٠ :/PS2

يستخدم في حالة وجود مشاكل مع الفأرة (عدم ظهور المؤشّر) خصوصًا في حالة تشغيلك لبرنامج PC Shell من برنامج Microsoft Windows ، وهذا المعامل يؤدِّي إلى إعادة تشغيل الفأرة قبل الدخول لبرنامج PC Shell.

١١ R/:

هذا المعامل يحدد كمية الذاكرة التي يشغلها PC Shell في الحالة الكامنة في الذاكرة Resident Mode عندما يكون غير نشيط، وله الخيارات التالية:

R/ أو RT/ حوالي ١٠ ك من الذاكرة.

RS/ أو RSMALL/ حوالي ١١٧ ك من الذاكرة.

RM/ أو RMEDIUM/ حوالي ١٥٥ ك من الذاكرة.

RL/ أو RLARGE/ حوالي ٢٣٥ ك من الذاكرة.

قد تحتاج إلى تغيير المعامل R/ لكي تجعل البرنامج في الحالة الكامنة Resident يشغل قدر أكبر من الذاكرة لكي تجعل برنامج PC Shell أسرع سواءعند استخدامك لمفتاح الاستدعاء الفوري Hot key أو عند خروجك من البرنامج أو عند تشغيلك لأي برنامج آخر من برنامج PC Shell.

١٢ A/:

* يستخدم هذا المعامل في تحديد كمية الذاكرة التي يستخدمها PC Shell في الحالة النشطة. عند تشغيله من الحالة الكامنة في الذاكرة Resident باستخدام مفتاح الاستدعاء الفوري Hot key.

* الحد الأدنى للمعامل A/ هو ٢٣٥ك والحد الأقصى هو تقريبًا قيمة كل الذاكرة في جهاز الكمبيوتر ناقص ٢٣٥ك.

* صيغة استخدام هذا المعامل هي:

/Annn

حيث أن nnn هي كمية الذاكرة بالكيلوبايت.

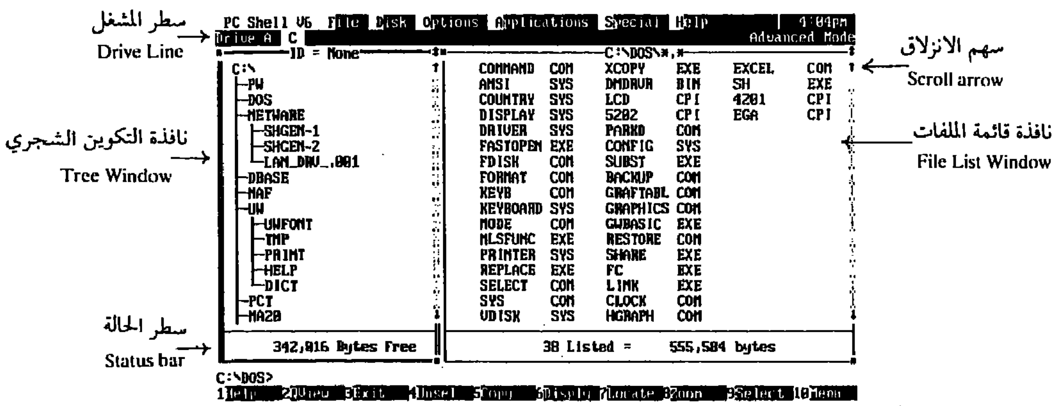
فمثلاً: يمكنك استخدام المعامل A250/ لجعل برنامج PC Shell يشغل ٢٥٠ ك. من الذاكرة في حالة تشغيله.

* لكي تتمكن من تغيير المعامل A/ يجب إلغاء تحميل برنامج PCShell من الذاكرة ثم إعادة تركيبه مع استخدام المعامل A/ .

ملحوظة :

في حالة استخدام PC Shell إذا ظهرت رسالة تفيد بأن الذاكرة غير كافية Insufficient Memory ، أخرج من البرنامج ثم ألغي البرنامج من الذاكرة باستخدام الأمر KILL ثم أعد تحميل البرنامج باستخدام المعامل A/ باستعمال رقم أكبر، ويمكنك أيضًا إضافة المعامل A/ إلى ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat.

استخدامات أخرى من الشاشة الرئيسية لبرنامج PC Shell



(الشكل ٢ ـ ٥)

* نافذة التكوين الشجري Tree Window:

* هي النافذة التي تظهر في الجانب الأيسر من الشاشة وتعرض التكوين الشجري للفهارس الفرعية الموجودة على المشغل الفعَّال، ويكون الفهرس الفرعي الفعَّال مضاء Highlighted.

* يظهر على يمين نافذة التكوين الشجري Tree Window خط انزلاق Scroll bar ويستخدم في رؤية باقي محتويات التكوين الشجري الغير ظاهرة على الشاشة الحالية.

* سطر الحالة Status Bar:

* هو السطر الذي يقع أسفل نافذة التكوين الشجري Tree Window ونافذة قائمة الملفات File List Window ويعرض به كمية الفراغات الموجودة على القرص (على اليسار) وكذلك عدد الملفات الموجودة في نافذة قائمة الملفات والحيز الذي تشغله هذه الملفات (على اليمين).

* نافذة قائمة الملفات File List Window:

* هي النافذة التي تظهر في الجانب الأيمن من الشاشة وتعرض قائمة ملفات الفهرس الفرعي المختار من نافذة التكوين الشجري Tree Window.

* يظهر على يمين نافذة قائمة الملفات File List Window خط انزلاق Scroll Bar.

اختيار ملف من نافذة قائمة الملفات File List Window:

أولاً : في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard

١ ـ استخدم مفاتيح الأسهم في نقل المربع المضاء Highlighted bar للملف المختار

ثم اضغط Enter ، ستجد أن اسم الملف أصبح مضاءً Higlighted ويظهر رقم على يسار اسم الملف .

ثانيًا : في حالة استخدام الفأرة Mouse:

١ - استخدم الفأرة في نقل المربع المضاء Highlighted bar للملف المختار ثم اضغط زر الفأرة Click فيصبح اسم الملف مضاءً Highlighted ويظهر رقم على يساره .

ملحوظة :

يمكنك إلغاء اختيار الملف بنقل المربع المضاء Highlighted bar إليه مرة أخرى ثم ضغط <Enter> أو استخدام الفأرة في نقل المربع المضاء إليه ثم ضغط زر الفأرة Click ستجد أن اسم الملف سيصبح غير مضاء ويختفي الرقم .

٭ النافذة النشطة (الفعَّالة) Active Window:

٭ هي النافذة التي يمكنك التعامل معها حيث أنه لايمكن التعامل مع نافذتين في وقت واحد .

٭ تكون حدود النافذة النشطة مزدوجة ومضاءة Double Highlighted أما النافذة الغير نشطة فحدودها تكون مفردة وغير مضاءة .

٭ يمكنك تغيير النافذة النشطة كالآتي :

أولاً : باستخدام لوحة المفاتيح Key board:

وذلك بضغط مفتاح Tab.

ثانيًا : باستخدام الفأرة Mouse:

وذلك بضغط زر الفأرة Click عند أي نقطة داخل النافذة الغير نشطة تحولها إلى نافذة نشطة.

* اختيار المشغل الفعّال من سطر المشغل Drive Line:

* يوجد سطر المشغل أسفل سطر القوائم الأفقية Horizontal Menu Bar على الجانب الأيسر من الشاشة وهو يعرض المشغلات المتاحة في الجهاز ويمكنك تغيير المشغل الفعّال (الحالي) Current Drive كالآتي:

أولاً : باستخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

الطريقة الأولى:

يمكنك اختيار أمر تغيير المشغل Change Drive Command من قائمة القرص المسحوبة Disk pull down menu.

الطريقة الثانية:

بضغط Ctrl مع الحرف الدال على المشغل المختار (Ctrl-drive letter) ، فمثلاً اضغط Ctrl-A لكي تجعل A هو المشغل الفعّال.

ثانيًا : باستخدام الفأرة Mouse:

بضغط زر الفأرة Click على الحرف الدال على المشغل المختار.

* مستويات التعامل مع البرنامج :

* يتيح لك برنامج PC Tools Deluxe V.6 التعامل معه من خلال ٣ مستويات،

المستوى الأول Beginners للمبتدئين / والمستوى الثاني Intermediate للمتوسطين / والمستوى الثالث Advanced للمتقدمين / وتختلف هذه المستويات عن بعضها في عدد الأوامر والتطبيقات المتاحة ، حيث أنه كلما زاد مستوى المستخدم كلما احتاج إلى تطبيقات وأوامر متقدمة أكثر.

* هذا الكتاب يتناول بالشرح والتفصيل جميع أوامر البرنامج وتطبيقاته على المستوى المتقدم Advanced Level حتى يتاح لأي شخص يتعامل مع البرنامج على أي مستوى من المستويات الثلاثة الاستفادة به في أي تطبيق.

* إليكم قائمة أوامر برنامج PC Shell في المستويات الثلاثة :

أولاً : قائمة أوامر المستوى الأول Beginner Level:

* تشمل هذه القائمة أوامر الـ DOS الرئيسية بدون التعرض للأوامر المتقدمة

قوائم أوامر المستوى الأول Beginner Level

File Menu	Disk Menu	Options Menu	Special Menu
Copy File	Copy Disk	Setup Configuration	System Info
Compare File	Compare Disk	Change User Level	
Rename File	Change Drive	Dos Command Line	
Locate File	Format Data Disk	Wait on Dos Screen	
Quick File View	Make System Disk	Background Mat	
Launch	Directory Maint	Viewer Cfg.	
Exit PCShell	Add a Subdirectory	Default Viewer	
		Screen Colors	
		Date / Time	
		Define Function Keys	
		Modify Display	
		Tree / Files Switch	
		Two List Display	
		One List Display	
		Active List Switch	
		File List Filter	
		File Select Filter	
		File Display Options	
		Unselect Files	
		Tree Window	
		File List Window	
		View Window	
		Show / Hide Windows	
		Size / Move Window	
		Zoom Current Window	
		Re-Read The Tree	
		Save Configuration File	

ثانيًا : قائمة أوامر المستوى الثاني Intermediate Level:

* تشمل جميع أوامر المستوى الأول Beginner Level بالإضافة إلى بعض الأوامر الأكثر تعقيدًا مثل Editing ، Searching ، Printing Files ، . . . إلخ .

قوائم أوامر المستوى الثاني Intermediate Level

File Menu	Disk Menu	Options Menu	Special Menu
Copy File	Copy Disk	Setup Configuration	System Info
Compare File	Compare Disk	Change User Level	Direcotry Sort
Rename File	Change Drive	Dos Command Line	
Locate File	Format Data Disk	Wait on Dos Screen	
Move File	Make System Disk	Background Mat	
Delete File	Directory Maint	Viewer Cfg.	
Edit File	Add a Subdirectory	Default Viewer	
Text Search	Rename a Subdirectory	Screen Colors	
Print File	Delete a Subdirectory	Date / Time	
Verify File	Search Disk	Define Function Keys	
Print File List	Rename Volume	Modify Display	
Undelete File	Park Disk	Tree / Files Switch	
Quick File View	Verify Disk	Two List Display	
Launch		One List Display	
Exit PCShell		Active List Switch	
		File List Filter	
		File Select Filter	
		File Display Options	
		Unselect Files	
		Tree Window	
		File List Window	
		View Window	
		Show / Hide Windows	
		Size / Move Window	
		Zoom Current Window	
		Re-Read The Tree	
		Save Configuration File	

ثالثًا: قائمة أوامر المستوى الثالث Advanced Level:

* تشمل جميع أوامر برنامج PCShell.

قوائم أوامر المستوى الثالث Advanced Level

File Menu	Disk Menu	Options Menu	Special Menu
Copy File	Copy Disk	Setup Configuration	System Info
Compare File	Compare Disk	Change User Level	Direcotry Sort
Rename File	Change Drive	Dos Command Line	File Map
Locate File	Format Data Disk	Wait on Dos Screen	Disk Map
Move File	Make System Disk	Background Mat	Memory Map
Delete File	Directory Maint	Viewer Cfg.	
Edit File	Add a Subdirectory	Default Viewer	
Text Search	Rename a Subdirectory	Screen Colors	
Print File	Delete a Subdirectory	Date / Time	
Verify File	Purne & Graft	Define Function Keys	
Print File List	Modify Attributes	Modify Display	
Undelete File	Search Disk	Tree / Files Switch	
Clear File	Rename Volume	Two List Display	
Attribute Change	Park Disk	One List Display	
Hex Edit File	Verify Disk	Active List Switch	
More File Info	Disk Info	File List Filter	
Quick File View	View / Edit Disk	File Select Filter	
Exit PCShell		File Display Options	
		Unselect Files	
		Tree Window	
		File List Window	
		View Window	
		Show / Hide Windows	
		Size / Move Window	
		Zoom Current Window	
		Re-Read The Tree	
		Save Configuration File	

٣

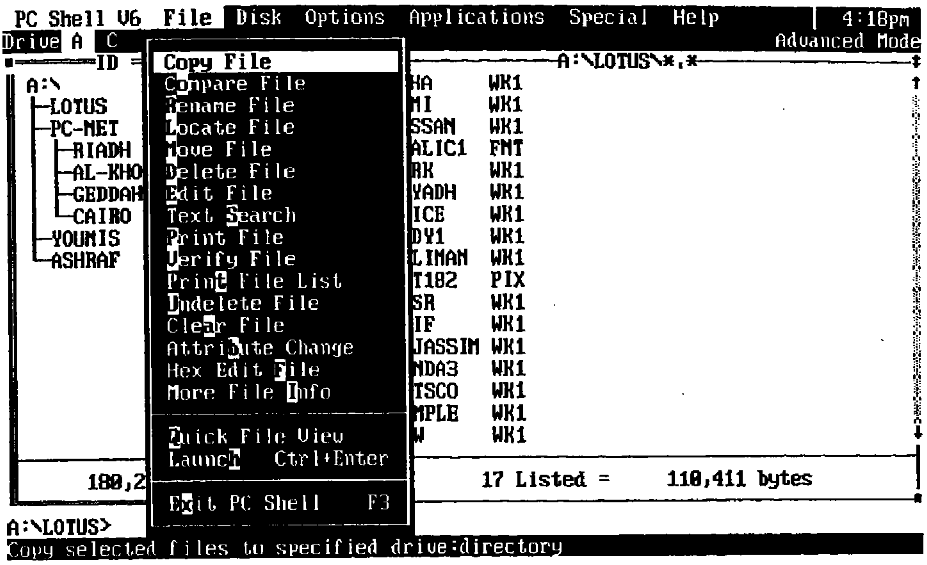


الباب الثالث

إدارة الملفات

Managing Files

* ستتناول في هذا الباب قائمة أوامر الملف File Menu Command مع شرح كيفية استخدامها وجميع الاحتمالات الواردة مع أمثلة مبسطة للتوضيح .



(شكل ٣ - ١)

وهذه الأوامر تشمل :

1 - Copy File
2 - Compare File
3 - Rename File
4 - Locate File
5 - Move File
6 - Delete File
7 - Edit File
8 - Text Search
9 - Print File
10 - Verify File
11 - Print File List
12 - Undelete File
13 - Clear File
14 - Attribute Change
15 - Hex Edit File
16 - More File Info
17 - Quick File View
18 - Launch
19 - Exit PCShell

١ الأمر Copy File:

* يستخدم هذا الأمر في نسخ ملف أو مجموعة ملفات من مشغل لآخر أو من مشغل لنفس المشغل باسم جديد أو لفهرس فرعي جديد.

* كيفية نسخ ملف باستخدام الأمر Copy File:

١ - اختر الفهرس الذي يحتوي على الملفات التي تريد نسخها من نافذة التكوين الشجري Tree Window باستخدام الفأرة أو باستخدام مفتاح Tab لجعل Tree Window هي النافذة الفعّالة. ثم مفاتيح الأسهم لتحديد الفهرس المطلوب.

٢ - انتقل لنافذة قائمة الملفات File List Window باستخدام الفأرة أو مفتاح Tab ، ثم اختر الملفات التي تريد نسخها.

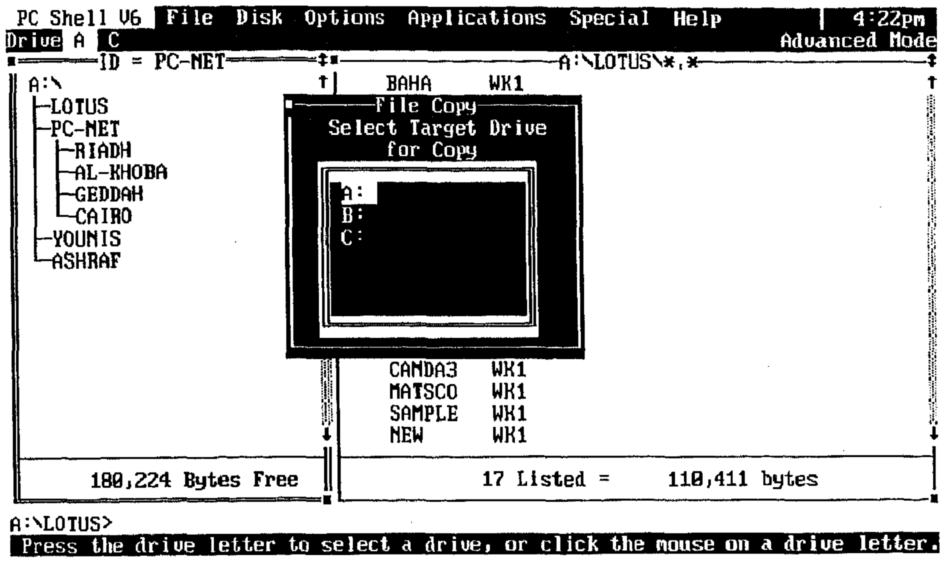
٣ - اختر الأمر Copy file من قائمة الملف المسحوبة File pull-down Menu باستخدام الفأرة أو ضغط F ثم C ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ - ٢).

وهنا يطلب منك تحديد المشغل الذي تريد نسخ الملفات عليه، ويمكنك تحديده باستخدام الفأرة أو بضغط الحرف الدال عليه.

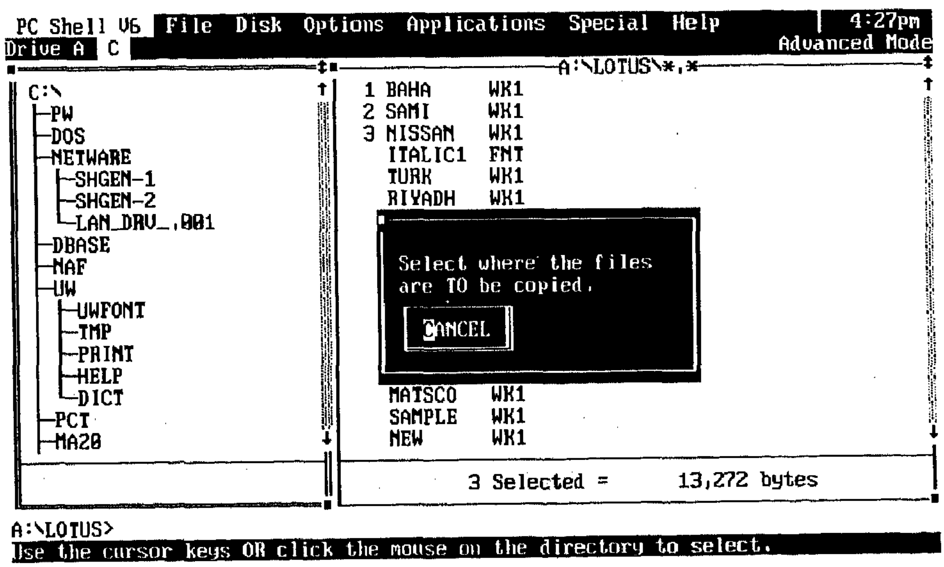
ملحوظة:

يمكنك الخروج بدون تنفيذ عملية النسخ بضغط Esc أو بغلق لوحة الحوار Dialog box عن طريق مربع الإغلاق Close box باستخدام الفأرة.

٤ - بعد تحديد المشغل الذي ستنسخ عليه الملفات تظهر أمامك الرسالة التالية (في حالة وجود فهارس فرعية على المشغل الهدف Target Drive (شكل ٣ - ٣).



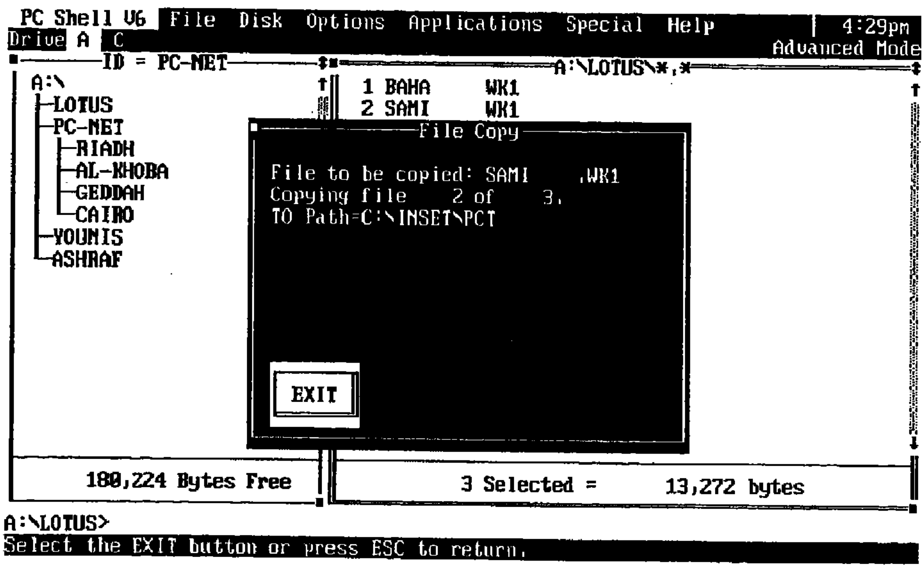
(شكل ٣ ـ ٢)



(شكل ٣ ـ ٣)

وهنا يطلب منك تحديد الفهرس الفرعي الذي ستضع تحته الملفات المنسوخة، يظهر لك التكوين الشجري للقرص الهدف في نافذة التكوين الشجري Tree Window ويمكن اختيار الفهرس المطلوب باستخدام الفأرة أو باستخدام مفاتيح الأسهم Arrow Keys ثم ضغط Enter.

٥ ـ ستظهر لك الرسالة التالية:

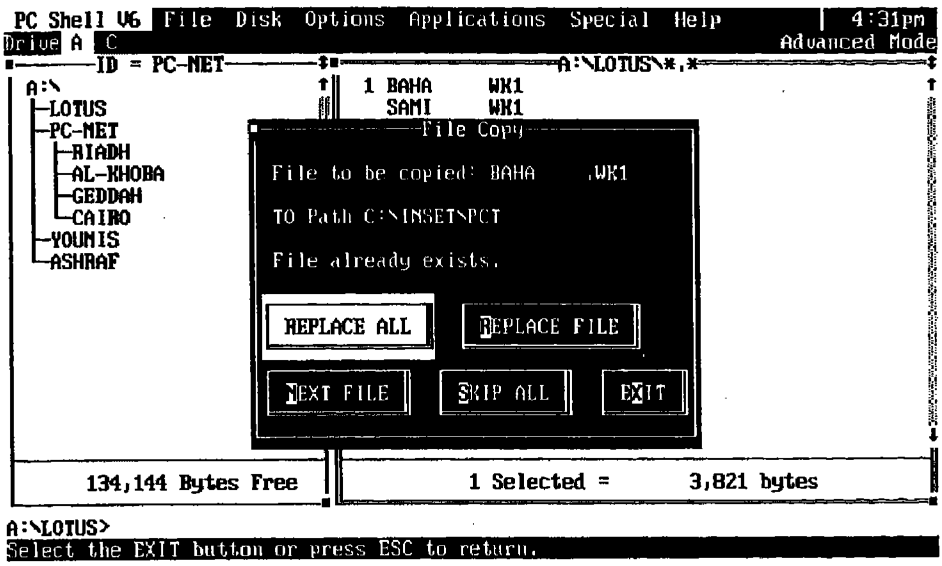


(شكل ٣ ـ ٤)

وهي تفيد ببدء عملية النسخ.

ملحوظة ١ :

في حالة اختيار اسم ملف كان موجود بالفعل في الفهرس الهدف ستظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ ـ ٥):



(شكل ٣ ـ ٥)

وهنا تظهر ٥ خيارات وهي :

١ ـ Replace All : وتفيد باستبدال جميع الملفات الموجودة أصلاً على الفهرس الهدف بالملفات التي تنسخها والتي يكون لها نفس الاسم.

٢ ـ Replace File : تفيد باستبدال الملف الحالي في الفهرس الهدف بالملف المنسوخ الذي له نفس الاسم.

٣ ـ Next File : للانتقال للملف التالي بدون نسخ الملف الحالي أو التأثير عليه.

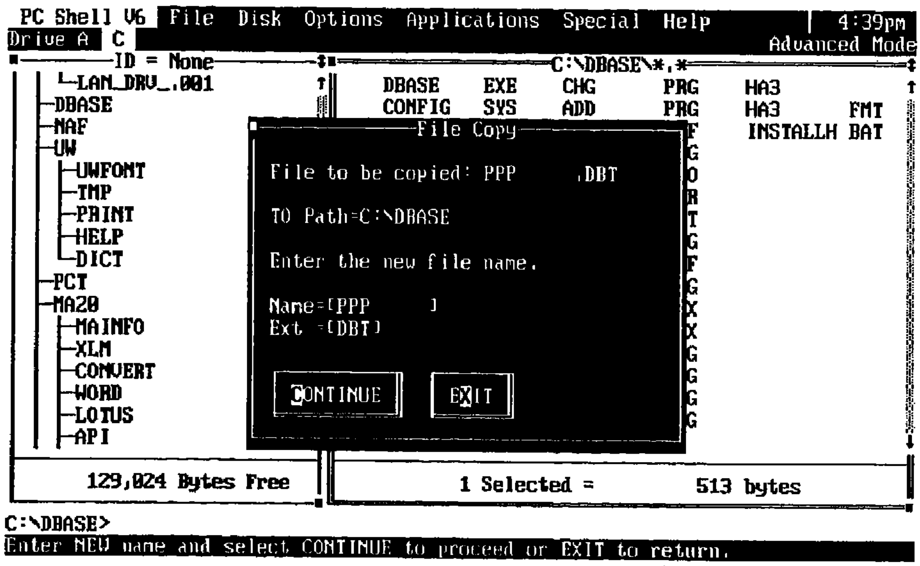
٤ ـ Skip All : للإبقاء على الملفات الموجودة أصلاً على الفهرس الهدف بدون تغيير مع نسخ باقي الملفات.

٥ ـ Exit : للخروج للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.

٣

ملحوظة ٢ :

إذا حاولت نسخ ملف على نفس الفهرس الفرعي وعلى نفس المشغل ستظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٣ - ٦)

ويجب عليك تغيير اسم الملف .

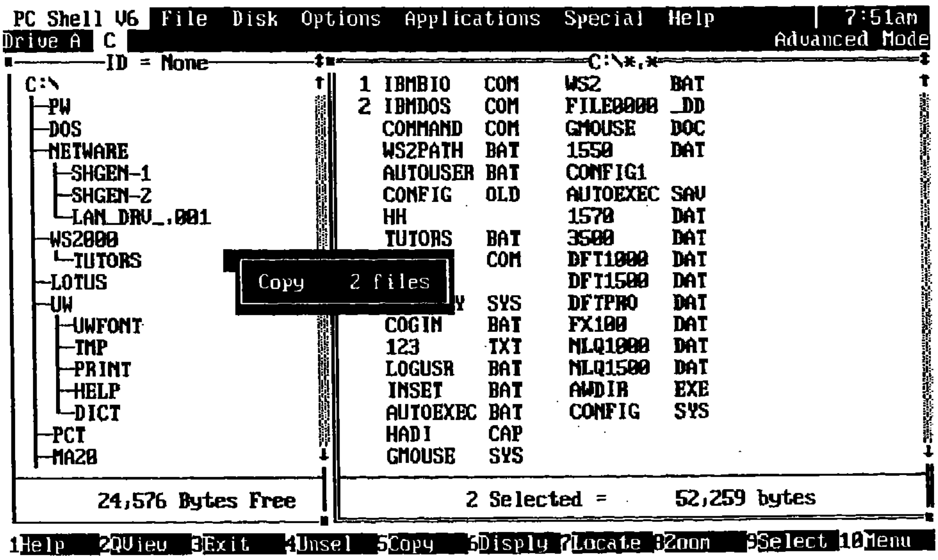
طريقة أخرى لنسخ الملف :

تتم هذه الطريقة باستخدام الفأرة كالآتي :

١ - اختر الفهرس المطلوب من نافذة التكوين الشجري Tree Window باستخدام الفأرة .

٢ - اختر الملفات المطلوب نسخها من نافذة قائمة الملفات File List Window.

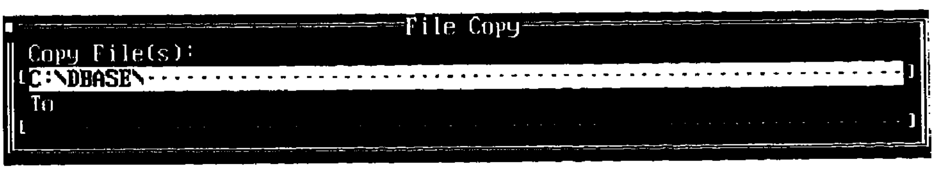
٣ ـ اضغط على زر الفـأرة Dragging عند أي ملف تختاره ثم حرك الفأرة للفهرس المطلوب ثم حرِّر زر الفأرة، ستجد أن علمية النسخ تتم تلقائيًّا.



(شكل ٣ ـ ٧)

* كيفية نسخ ملف في حالة اختفاء النوافذ Windows Hidden:

في حالة اختفاء النوافذ، باختيار أمر نسخ ملف Copy File ستظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ ـ ٨)

وتـطلب منك تحديد أسماء والمسار المؤدِّي للملفات التي تريد نسخها وكذلك مسار الفهرس الهدف.

٢ ـ الأمر Compare File:

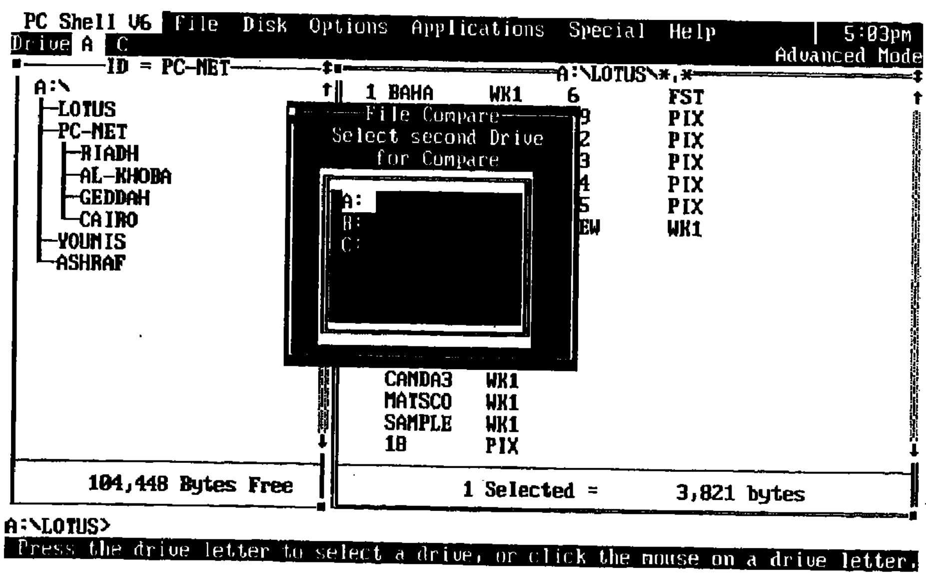
* يسمح لك هذا الأمر بمقارنة زوج من الملفات لكي يعلمك إذا كانا متماثلين أم لا ، ويمكنك أيضًا مقارنة أزواج عديدة من الملفات في نفس الوقت .
* زوج الملفات المتقارنة قد يكون لهما نفس الاسم أو اسمين مختلفين وقد يكونا على نفس المشغل أو على مشغلين مختلفين .

كيفية مقارنة الملفات باستخدام الأمر Compare File:

١ ـ اختر الملف (أو الملفات) التي تريد مقارنتها .

٢ ـ اختر الأمر Compare File من قائمة الملف File menu باستخدام الفأرة أو باستخدام لوحة المفاتيح .

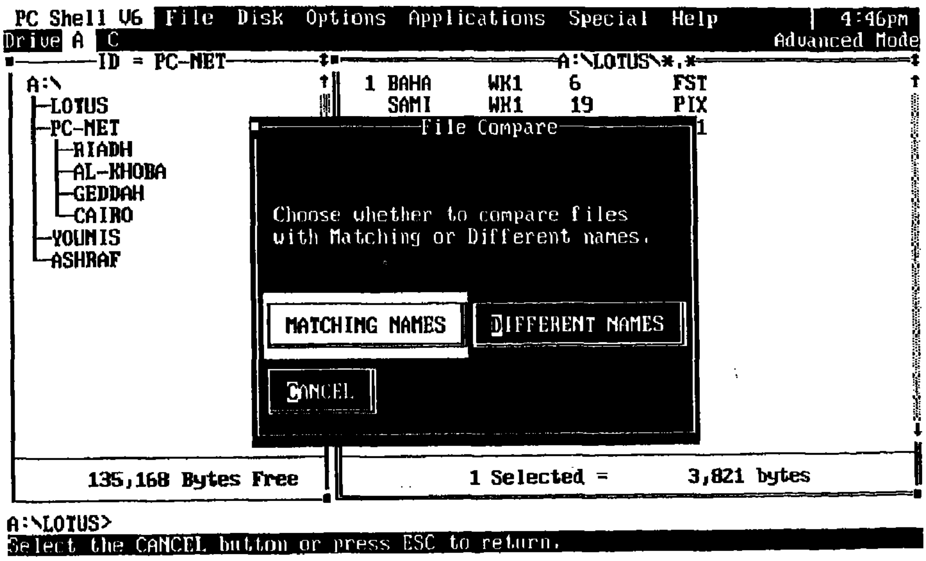
٣ ـ ستظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٣ ـ ٩)

اختر المشغل الذي يحتوي على الملفات التي ستقارنها مع الملفات السابقة وذلك بضغط Click على زر الفأرة عند المشغل المطلوب أو بضغط الحرف الدال على المشغل المطلوب .

٤ ـ ستظهر لك لوحة الحوار التالية :



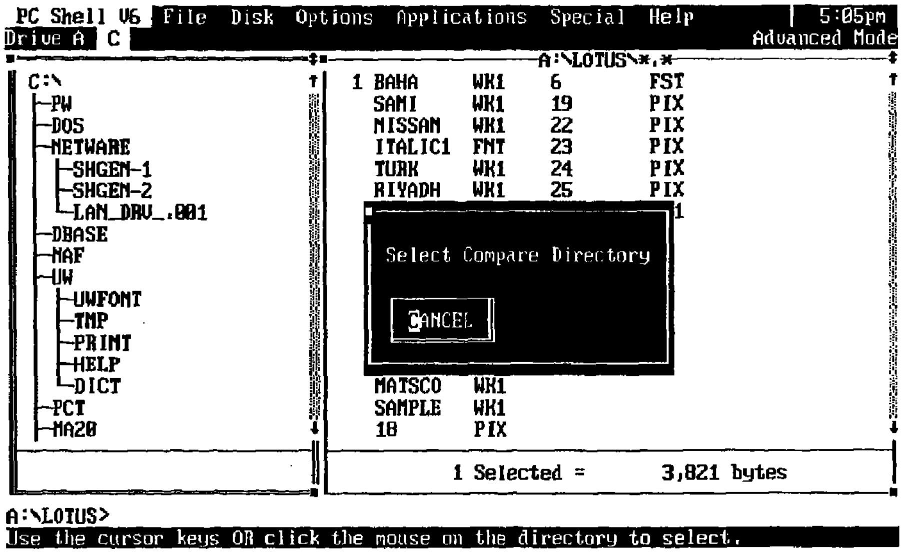
(شكل ٣ ـ ١٠)

وهنا يطلب منك تحديد ما إذا كانت أسماء الملفات المتقارنة متشابهة (Matching Names) أو مختلفة (Different Names).

ملحوظة :

الخيار Cancel يخرجك بدون إتمام عملية المقارنة .

٥ ـ إذا كان المشغل الذي اخترته يحتوي على فهارس فرعية تظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٣ - ١١)

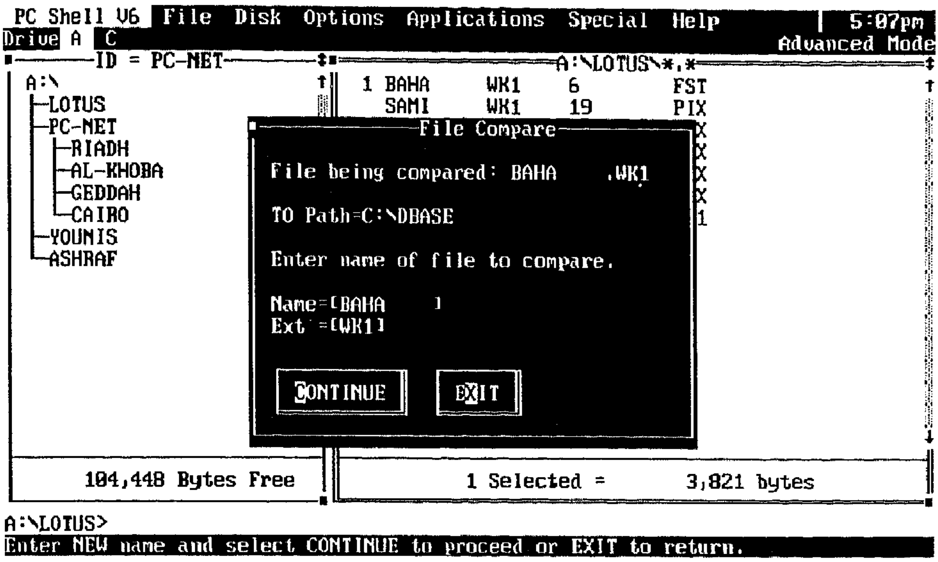
وهنا يطلب منك تحديد الفهرس الفرعي الذي يحتوي على الملفات التي ستقارنها مع الملفات المحددة من قبل.

٦ - في حالة اختيار Matching Names ستظهر لك لوحة تفيد ببدء عملية المقارنة، أما إذا اخترت Different Names ستظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ - ١٢):

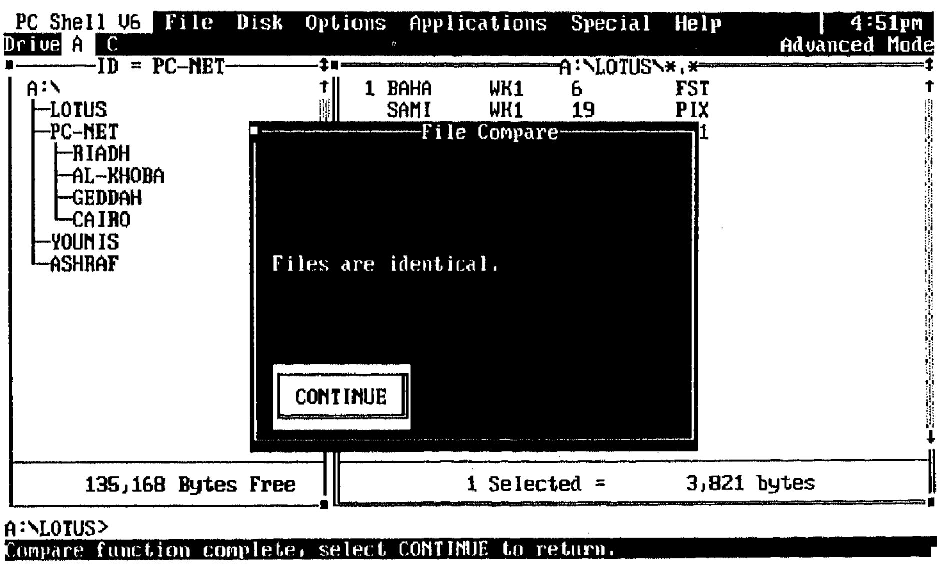
وهذه اللوحة تطلب منك تحديد اسم الملف الذي ستقارنه مع الملف المحدد من قبل.

ملحوظة:

إذا كان الملفين متماثلين ستظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ - ١٣):



(شكل ٣ - ١٢)

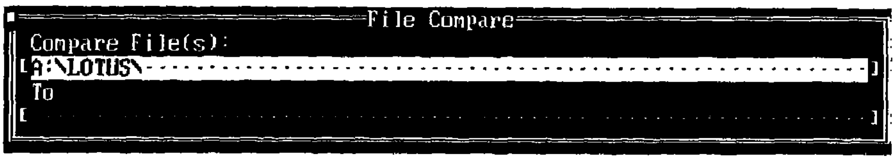


(شكل ٣ - ١٣)

في حالة ما إذا كان الملفان مختلفان فإنه يعرض عليك رقم القطاع الذي به الاختلاف وقيمة آسكي ASCII في كل اختلاف.

* كيفية مقارنة الملفات في حالة اختفاء النوافذ Windows Hidden:

باختفاء أمر مقارنة الملف File Compare في حالة اختفاء النوافذ ستظهر لك لوحة الحوار:



(شكل ٣ - ١٤)

وهنا يطلب منك تحديد الملفات التي ستقارنها والمسارات المؤدية إليها.

٣ الأمر Rename File:

* يسمح لك الأمر Rename File بتغيير اسم ملف (أو أسماء مجموعة ملفات).

كيفية تغيير اسم ملف باستخدام الأمر Rename File:

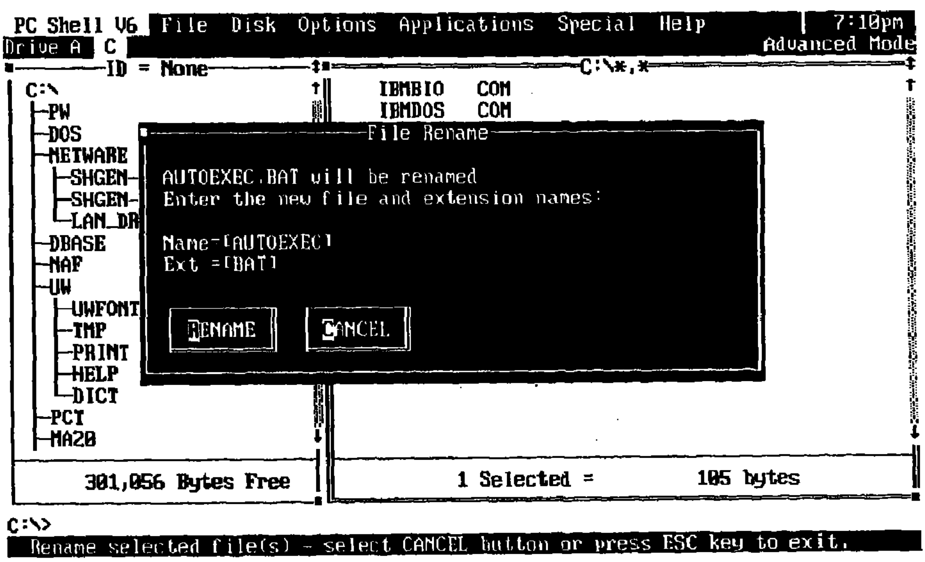
١ ـ اختر الملف (الملفات) الذي ستغير اسمه.

٢ ـ اختر الأمر Rename File من قائمة الملف المسحوبة Fill pull-down menu.

ملحوظة:

إذا كنت تريد تغيير أسماء ملفات عديدة، انتقل للخطوة ٥.

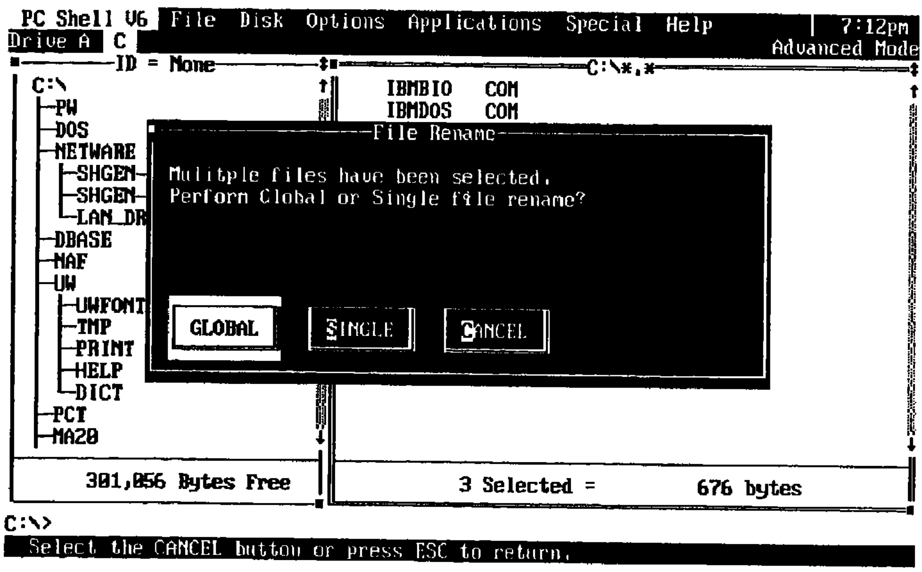
٣ ـ في حالة اختيار ملف واحد تظهر لك لوحة حوار تغيير اسم الملف File Rename Dialog box بالاسم الحالي للملف والامتداد.



(شكل ٣ ـ ١٥)

٤ ـ اطبع الاسم الجديد للملف في الحقول المخصصة، ثم اختر Rename لتغيير اسم الملف للاسم الجديد.

٥ ـ إذا أردت اختيار مجموعة من الملفات لتغيير أسمائها، ستظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ ـ ١٦)

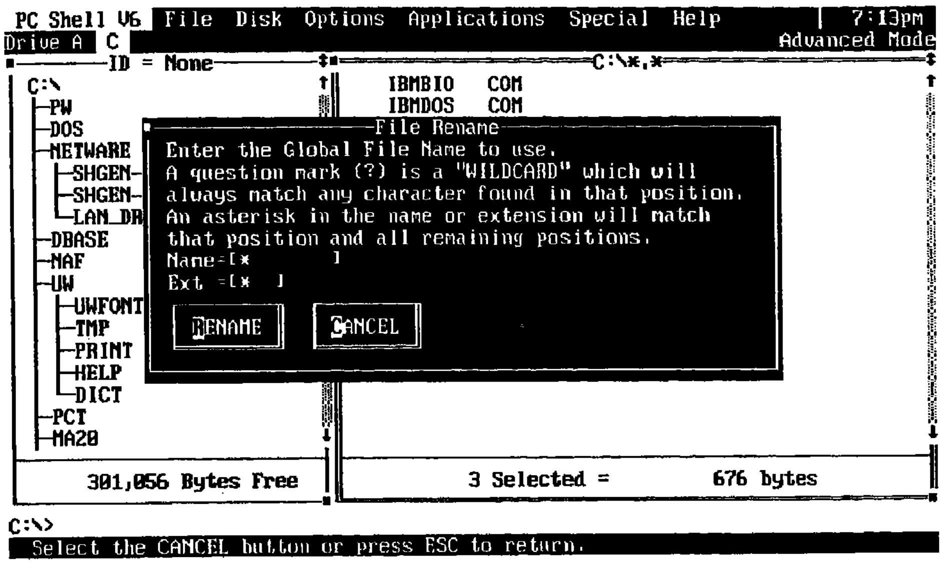
وهنا يظهر لك خياران:

الأول:

GLOBAL: يسمح لك بتغيير أسماء الملفات المختارة معًا وباختياره تظهر لك لوحة الحوارات التالية (شكل ٣ ـ ١٧):

اطبع الاسم والامتداد الجديد في حقول الاسم والامتداد بالترتيب ثم اختر Rename.

فمثلاً إذا كنت تغير أسماء كل الملفات التي لها الامتداد TXT إلى الامتداد DOC فاطبع



(شكل ٣ ـ ١٧)

★ في حقل الاسم وDOC في حقل الامتداد.

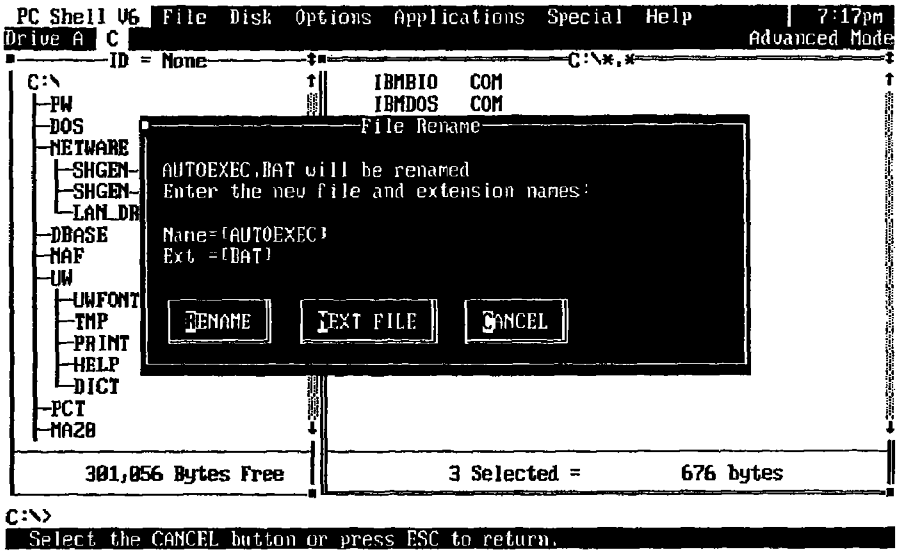
الثاني :

SINGLE: يسمح لك بتغيير أسماء الملفات المختارة واحدًا تلو الآخر وباختياره تظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ ـ ١٨) :

اطبع الاسم و / أو الامتداد الجديد للملف المحدد ثم اختر Rename فيعرض عليك اسم الملف التالي ويمكنك تغيير اسمه بنفس الطريقة .

ملحوظة :

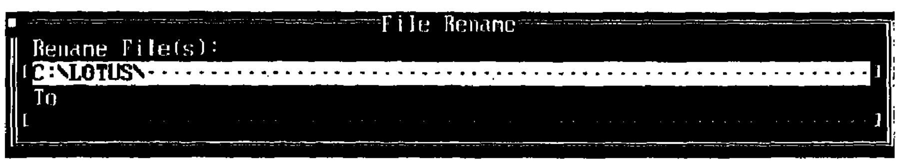
يمكنك تخطي أي ملف بدون تغيير اسمه بالاختيار Next File.



(شكل ٣ ـ ١٨)

كيفية تغيير اسم ملف في حالة النوافذ المخفية Windows Hidden:

باختيار الأمر Rename File في حالة النوافذ المخفية تظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ ـ ١٩)

وعليك طبع الاسم والمسار المؤدّي للملف الذي تريد تغيير اسمه والاسم الجديد للملف.

٤ الأمر Locate File:

* يسمح لك الأمر Locate File بإيجاد Locate ملفات معينة على قرصك الصلب ثم معالجتها مفردًا أو كمجموعة باستخدام أوامر PCShell ويمكنك نسخهم أو رؤيتهم أو تغيير أسماؤهم أو. . . إلخ.

* يستطيع الأمر Locate File إيجاد ملف أو ملفات متشابهة في الأسماء والامتدادات، مثل ملفات برامج معالجة الكلمات أو قاعدة البيانات وعرضهم في النافذة.

* يمكنك على سبيل المثال استعمال الأمر Locate File في إيجاد:
  - كل ملفات برنامج لوتس ١ - ٢ - ٣
  - كل ملفات برنامج لوتس ١ - ٢ - ٣ التي تحتوي على كلمة Quotation.
  - كل ملفات برنامج Word Perfect التي تحتوي على العبارة Dear Mr. JAMAL

  . . . وهكذا.

* عندما يجد الأمر Locate File ملفات توافق المواصفات التي حددتها يعرض عليك أسماء الملفات في نافذة إيجاد الملف Locate File Window. كالشكل التالي (شكل ٣ - ٢٠)

بمجرد عرض الملفات في نافذة إيجاد الملف Locate File Window يمكنك استخدام أي أمر من أوامر القوائم المسحوبة Pull-down menus أو من أوامر سطر الرسائل Message bar مع هذه الملفات المعروضة.

فمثلاً: يمكنك رؤية محتويات أي ملف من الملفات المعروضة باختيار الأمر View Window من قائمة Option menu ، وهذا يؤدّي إلى ظهور نافذة الرؤية في الجزء الأيمن من الشاشة مثل الشكل التالي (شكل ٣ - ٢١):

ويمكنك جعل نافذة رؤية الملف تشغل كل الشاشة باستخدام الأمر Zoom من

٣

```
PC Shell V6  File  Disk  Options  Applications  Special  Help        |  2:44am
Drive A  C                                                      Advanced Mode
=================================Located Files==================================
    PHILIPP  WK1   1/13/88 11:56a     3889 ...A C:\LOTUS
    PHILIPP1 WK1   1/13/88 12:11p     4520 ...A C:\LOTUS
    USA      WK1 11/15/89 12:21a      2408 ...A C:\LOTUS
    GUSTEF3  WK1 11/08/89 12:33p      3557 ...A C:\LOTUS

                          4 Listed =       13,574 bytes
1Help  2QView  3Exit  4Unsel  5Copy  6Disply 7Locate 8Zoom  9Select 10Menu
```

(شكل ٣ - ٢٠)

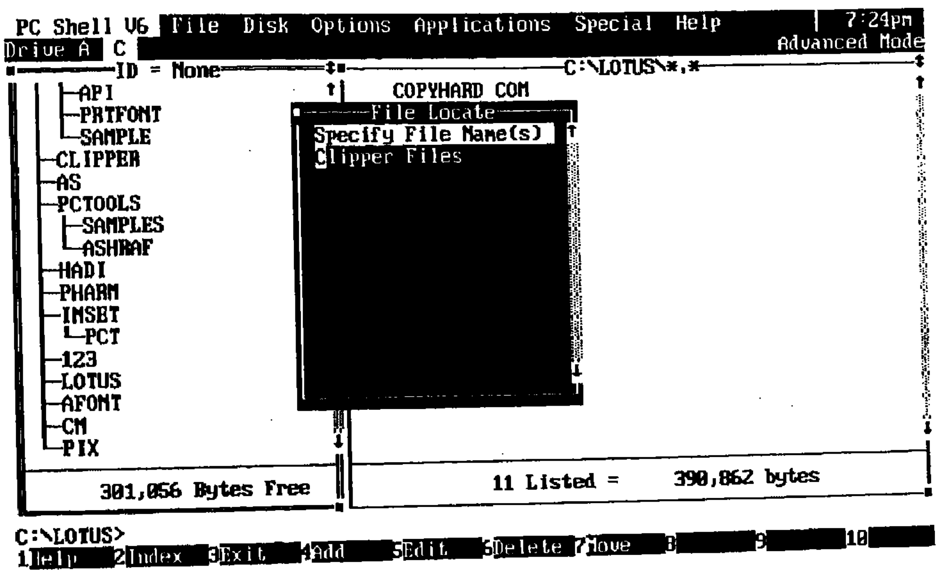
```
PC Shell V6  File  Disk  Options  Applications  Special  Help        |  7:39am
Drive A  C                                                      Advanced Mode
=========Located Files=========  ---------- Lotus 123 Viewer ----------
 PHILIPP  WK1   1/13/88 11:56a   D1: ^QUOTATION REQUEST
 PHILIPP1 WK1   1/13/88 12:11p               D                      E
 USA      WK1 11/15/89 12:21a    1        QUOTATION REQUEST
 GUSTEF3  WK1 11/08/89 12:33p    2
                                 3
                                 4
                                 5
                                 6
                                 7
                                 8  PC NET 80286, AT COMPATIBLE
                                 9  6,8,10,& 12MHZ SPEED
                                 10 TWO 1.2MB FLOPPY DISK DRIVES
                                 11 512MB MEMORY EXP TO 4MB ON BOARD
                                 12 ENHANCED ENG/ARB KEYBOARD
                                 13 TWO SERIAL PORTS
                                 14 ONE PARELLEL PORT
                                 15 BATTERY CLOCK
                                 16 SIX EXPANSION SLOTS
                                 17 200W 110/220V SWITCHABLE POWER
   4 Listed =      13,574 bytes  18 ALL CABLES CONNECTORS, ETC.,
1Help  2QView  3Exit  4Unsel  5Copy  6Disply 7Locate 8Zoom  9Select 10Menu
```

(شكل ٣ - ٢١)

أوامر سطر الرسائل Message bar أو الأمر Zoom من قائمة Option menu ويمكنك أيضًا تعديل الملف.

كيفية استخدام الأمر Locate File:

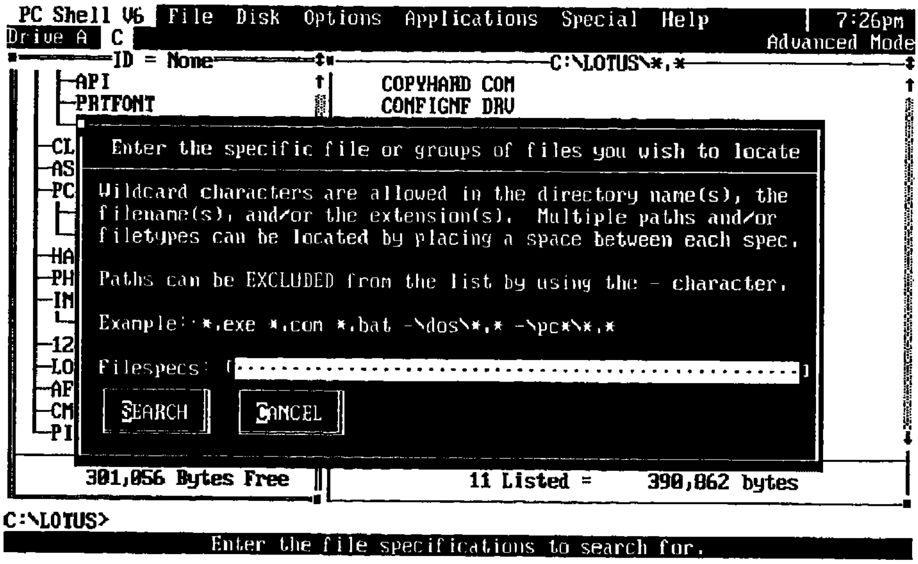
* اختر الأمر Locate File من قائمة الملف فتظهر لك لوحة حوار إيجاد ملف (File Locate dialog box) كما بالشكل التالي:



(شكل ٣ - ٢٢)

٢ - اضغط Enter أو اضغط Click بالفأرة ستظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ - ٢٣):

ويطلب منك تحديد مواصفات الملف (الملفات) المطلوب البحث عنها وهي تشمل اسم الملف والمسار المؤدي له ويمكنك استخدام الرمزان الشاملان Global Characters «★»، «؟».



(شكل ٣ - ٢٣)

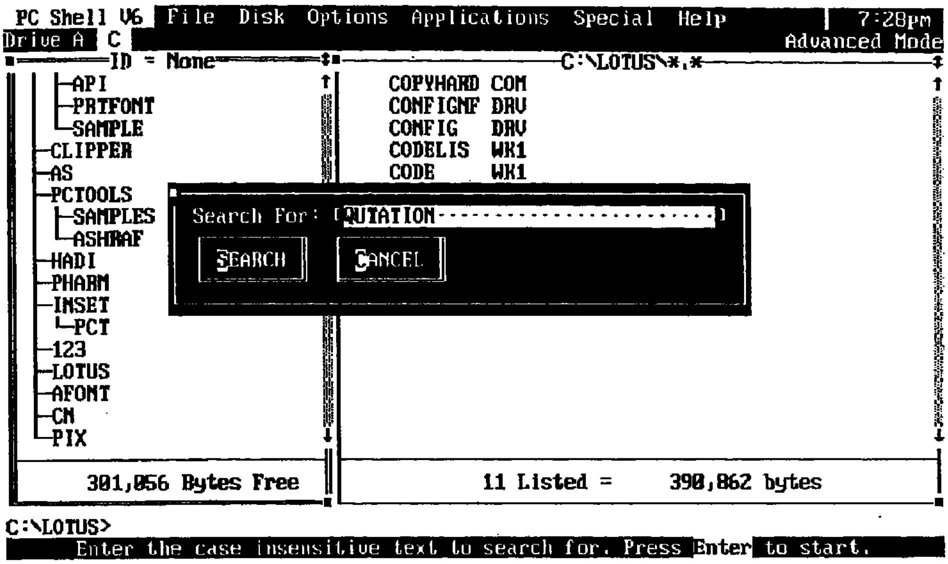
ملحوظة :

يجب ألَّا يزيد طول اسم الملف والمسار عن ١٠٠ رمز ويمكنك كتابتهم بحروف صغيرة Lower Case أو حروف كبيرة Upper Case.

٣ - بعد إدخال اسم الملف والمسار اضغط Search فتظهر لك لوحة حوار لتحدد نص أو كلمة معينة تريد البحث عنها فمثلاً يمكنك كتابة كلمة Quotation ، ويمكنك كتابة نص بحد أقصى ٣٠ رمزًا (شكل ٣ - ٢٤) :

٤ - اضغط Continue للاستمرار في البحث فيعرض عليك قائمة بالملفات المطلوب البحث عنها .

٥ - اضغط F3 أو Esc أو اضغط Click بالفأرة عند مربع الإغلاق Close box لنافذة إيجاد الملف .


PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help 7:28pm
Drive A C Advanced Mode
ID = None
C:\LOTUS*.*
API
PRTFONT
SAMPLE
CLIPPER
AS
PCTOOLS
SAMPLES
ASHRAF
HADI
PHARM
INSET
PCT
123
LOTUS
AFONT
CN
PIX
COPYHARD COM
CONFIGNF DRV
CONFIG DRV
CODELIS WK1
CODE WK1
Search For: QUIATION
SEARCH
CANCEL
301,056 Bytes Free
11 Listed = 390,862 bytes
C:\LOTUS>
Enter the case insensitive text to search for. Press Enter to start.

(شكل ٣ - ٢٤)

٥ الأمر Move File:

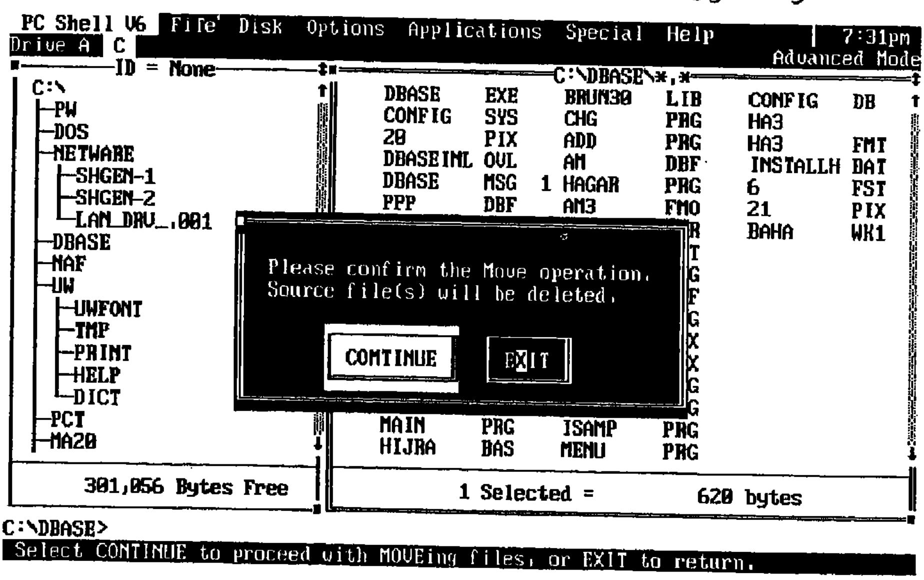
* يسمح لك الأمر Move File بنقل ملف أو مجموعة ملفات من قرص لآخر أو لنفس القرص على فهرس فرعي آخر. وعملية النقل Moving تشابه عملية النسخ إلا أنه في عملية النقل فإن الملف المصدر Source File يمحي تلقائيًا بمجرد نقله.

كيفية نقل الملفات باستخدام الأمر Move File:

١ - اختر الفهرس الفرعي الذي يحتوي على الملف (الملفات) الذي تريد نقله من نافذة التكوين الشجري Tree Window.

٢ - اختر من نافذة قائمة الملفات File List Window الملف (الملفات) الذي تريد نقله سواء باستخدام الفأرة أو لوحة المفاتيح.

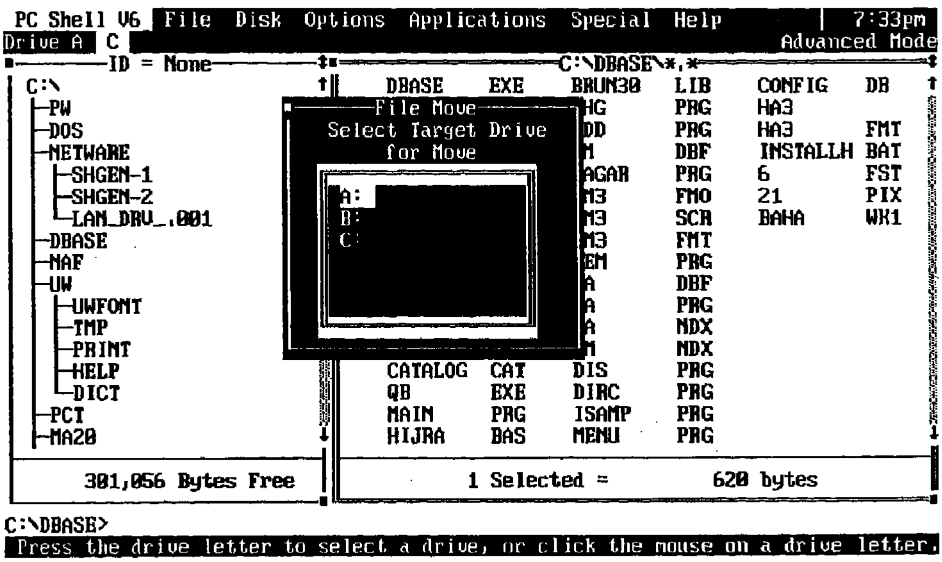
٣ - اختر الأمر Move File من قائمة الملف المسحوبة File pull-down menu ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ - ٢٥)

وهنا تحذير بأن الملف المصدر سيمحى ، اختر Continue للاستمرار في عملية نقل الملف أو Exit للخروج من العملية .

٤ ـ بضغط Continue ستظهر لك لوحة الحوار الخاصة بنقل ملف File Move dialoge box وتسألك عن المشغل الهدف Target Drive الذي ستنقل إليه الملف، كما بالشكل التالي:



(شكل ٣ ـ ٢٦)

٥ ـ اختر المشغل الهدف باستخدام الفأرة أو بضغط الحرف الدال عليه في لوحة المفاتيح .

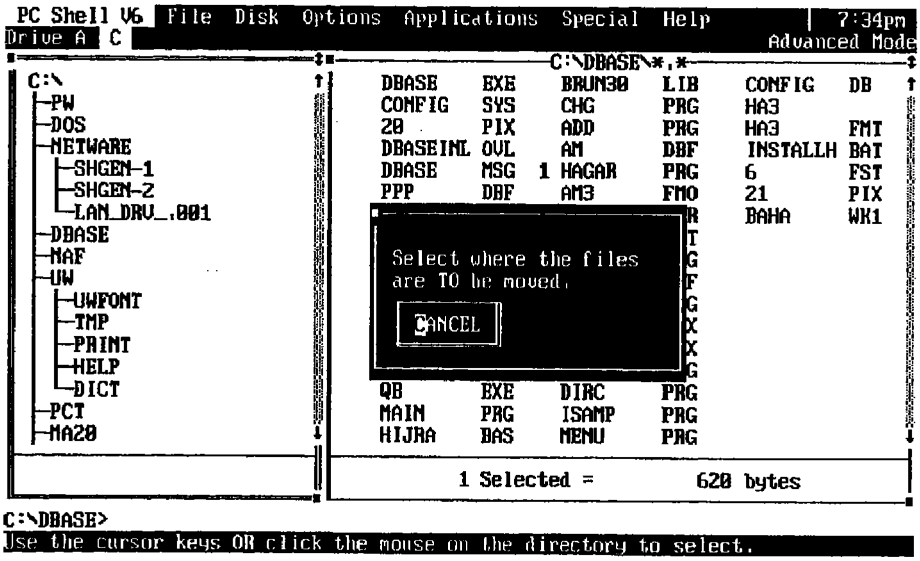
ملحوظة ١ :

يمكنك ضغط Esc للخروج بدون نقل الملف .

٣

ملحوظة ٢ :

في حالة ما إذا كان المشغل الهدف يحتوي على فهارس فرعية فتعرض عليك قائمة بها في نافذة التكوين الشجري Tree Window وتظهر لوحة حوار تطلب منك اختيار الفهرس الفرعي الذي سيوضع به الملف المنقول.



(شكل ٣ ـ ٢٧)

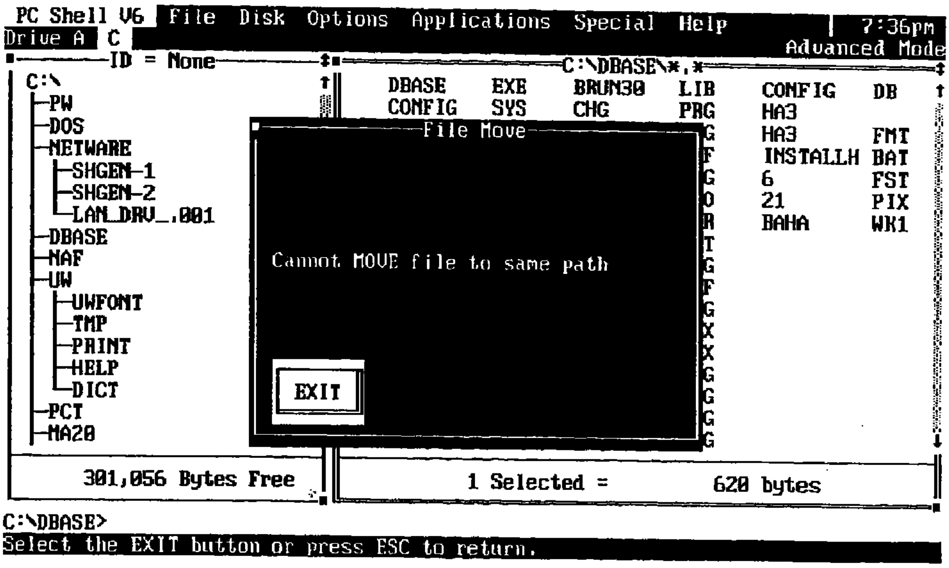
٦ ـ اختر الفهرس الفرعي الهدف من نافذة التكوين الشجري Tree Window لبدء عملية نقل الملف (الملفات) للفهرس المحدد مع مسحها من الفهرس المصدر.

ملحوظة ١ :

يمكنك اختيار CANCEL للخروج بدون إتمام العملية.

ملحوظة ٢ :

إذا أردت نقل ملف من فهرس فرعي إلى نفس الفهرس ستظهر لك الرسالة التالية (شكل ٣ ـ ٢٨) :



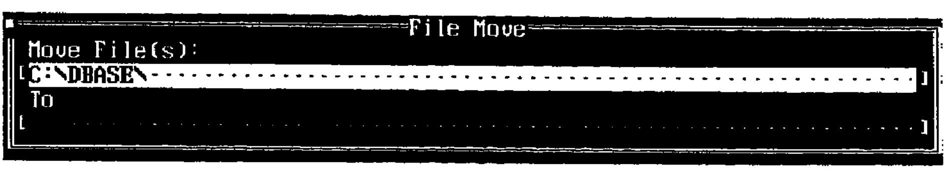
(شكل ٣ ـ ٢٨)

وهي تفيد بعدم إمكانية نقل الملف لنفس المسار.

* كيفية نقل ملف في حالة النوافذ المخفية Windows Hidden:

* اختيار الأمر Move File في حالة اختفاء النوافذ، يؤدِّي لظهور لوحة الحوار التالية:

ويطلب منك تحديد اسم ومسار الملف الذي تريد نقله وكذلك المسار المؤدِّي للفهرس الذي تريد نقل الملف إليه.



(شكل ٣ ـ ٢٩)

٣

٦ الأمر Delete File:

* يسمح لك الأمر Delete File بمسح ملف مفرد أو مجموعة ملفات.

* يختلف الأمر Delete File عن الأمر Del من أوامر الـ DOS في أنه يمكنه مسح ملفات معلم عليها بعلامة القراءة فقط Read-Only أو ملفات System Files أو الملفات المخفية Hidden Files.

ملحوظة:

مسح ملفات النظام يتسبب في عدم قدرة القرص على تحميل الـ DOS، لذلك يجب عليك أن تكون حذرا عند تعاملك مع الملفات ذات الاسم الممتد SYS.

كيفية مسح الملفات باستخدام الأمر Delete File:

١ ـ اختر الملفات التي تريد مسحها.

٢ ـ اختر الأمر Delete File من قائمة الملف المسحوبة File pull-down menu، فتظهر لك لوحة حوار مسح ملف File delete dialog box ويظهر اسم أول ملف اخترته، وإذا اخترت أكثر من ملف سيظهر أيضًا ٤ خيارات كالآتي (شكل ٣ ـ ٣٠)

٣ ـ اختر أي من الخيارات الأربعة:

١ ـ Delete : لمسح الملف المعروض.

٢ ـ Next File : لتخطي الملف المعروض وعرض الملف التالي.

٣ ـ Delete All : لمسح جميع الملفات المختارة بدون الحاجة لتأكيد عند مسح كل ملف.

٤ ـ CANCEL : لإنهاء عملية المسح والعودة للشاشة الرئيسية لبرنامج PC Shell.



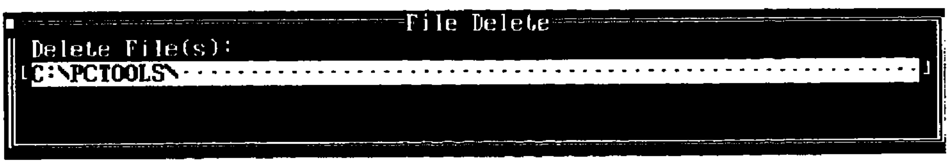
(شكل ٣ - ٣٠)

ملحوظة :

عند اختيار ملف واحد فقط ، سيظهر خياران فقط Delete للمسح ، CANCEL للخروج .

* كيفية مسح ملف في حالة اختفاء النوافذ Windows Hidden:

باختيار الأمر Delete File في حالة اختفاء النوافذ تظهر لك لوحة الحوار الآتية :



(شكل ٣ - ٣١)

وهنا يطلب منك تحديد اسم ومسار الملف الذي تريد مسحه .

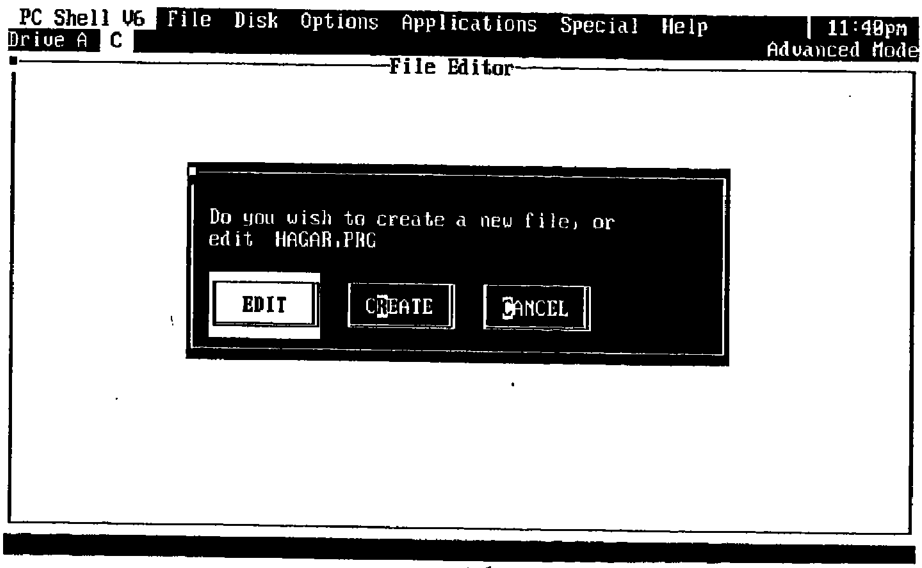
٧ الأمر Edit File:

* يستخدم هذا الأمر في تعديل ملف نصي Text File ويطلق عليه محرر النصوص

خطوات تعديل ملف نصي باستخدام الأمر Edit File:

١ ـ اختر الملف الذي تريد تعديله .

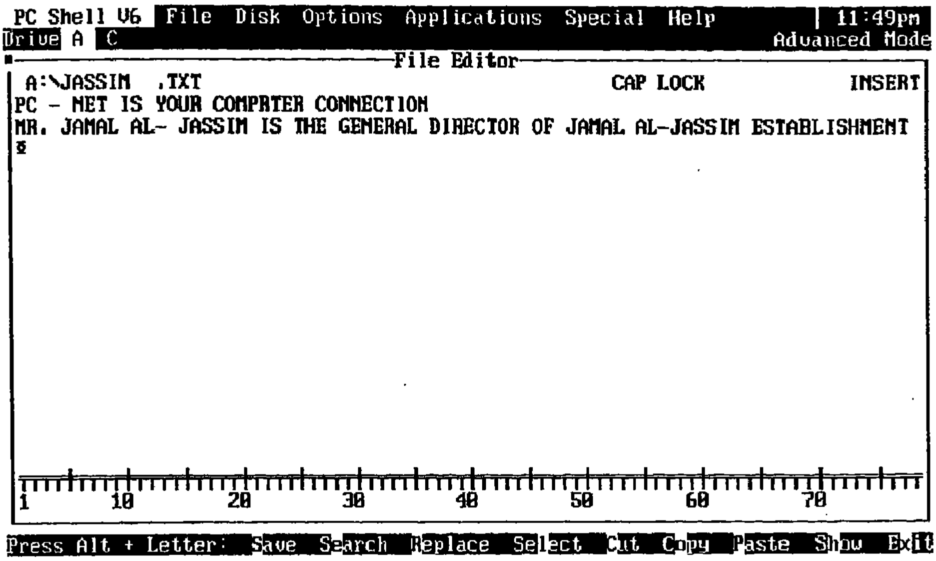
٢ ـ اختر الأمر Edit File من قائمة أوامر الملف المسحوبة File pull-down menu ، أو إذا كنت تريد تكوين ملف جديد، اختر الأمر Edit File بدون الالتفات لمكان المربع المضيء Highlighted bar في نافذة قائمة الملفات File List Window ، فتعرض عليك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٣ ـ ٣٢)

٣ ـ إذا كنت تريد تكوين ملف جديد اختر Create وعند خروجك من File Editor سوف يعرض عليك سؤال عن اسم الملف الجديد.

أما إذا كنت تريد تعديل الملف المختار اختر Edit فتظهر لك شاشة تعديل الملف مثل الشكل التالي (شكل ٣ ـ ٣٣) :



(شكل ٣ - ٣٣)

لاحظ ظهور أوامر التعديل المتاحة في السطر السفلي.

استخدم المفاتيح الآتية في التعديل:

لكي	اضغط
- تدخل رمز عند النقطة المضيئة Cursor	الرمز المطلوب (character)
- تدخل فراغ عند النقطة المضيئة Cursor	space bar
- تدخل فقرة عند النقطة المضيئة Cursor	Enter
- تمسح رمز عند النقطة المضيئة Cursor	Delete
- تمسح رمز على يسار النقطة المضيئة Cursor	Backspace
- تحرك النقطة المضيئة سطر لأعلى	Up arrow key (↑)
- تحرك النقطة المضيئة سطر لأسفل	(Down arrow key ↓)
- تحرك النقطة المضيئة رمز واحد لليمين	(Right arrow key→)

ـ تحرك النقطة المضيئة رمز واحد لليسار	(Left arrow key ←)
ـ تحرك النقطة المضيئة لبداية السطر	Home
ـ تحرك النقطة المضيئة لنهاية السطر	End
ـ تحرك النقطة المضيئة لبداية الملف	Ctrl-Home
ـ تحرك النقطة المضيئة لنهاية الملف	Ctrl-End
ـ تحرك النقطة المضيئة لبداية النافذة	Home مرتين
ـ تحرك النقطة المضيئة لنهاية النافذة	End مرتين
ـ تحرك النص لأعلى بمقدار نافذة واحدة	Pg Up
ـ تحرك النص لأسفل بمقدار نافذة واحدة	Pg Dn

* اختيار الأوامر:

يمكنك اختيار الأوامر من السطر السفلي bottom line بضغط مفتاح Alt مع الحرف المضيء Highlighted من الأمر المختار أو بضغط زر الفأرة Click على الأمر الذي تريده.

١ ـ إضافة وتعديل نص:

* لإضافة نص فإن كل ما عليك هو طباعة النص فتجد أنه يضاف تلقائيًا للملف.

ملحوظة:

إنك لاتحتاج لضغط Enter إلاّ في حالة إنهاء فقرة.

* يمكنك تعديل نص باستخدام المفاتيح الموضحة فيما سبق.

* الحالة المعتادة التي يبدأ بها File Edit هي حالة Insert وهذا يعني أن كتابة أي رمز يضاف للرموز الموجودة بدون استبدالها وعندما تريد الكتابة على رمز موجود اضغط

المفتاح Ins لكي تتحول إلى الحالة (Overtype) وعندها تختفي كلمة Insert الموجودة في الركن الأيمن العلوي من الشاشة.

٢ ـ قطع ولصق نص:

* محرر الملف File Editor له ٤ أوامر تساعدك على العمل مع أجزاء النص وهي Select لاختيار جزء من النص، Cut لقطع الجزء المختار، Copy لنسخ الجزء المختار، Paste للصق الجزء المختار.

(أ) Select لاختيار جزء من النص:

١ ـ اختر الأمر Select لكي تجعل الملف في حالة اختيار Select mode.

فمثلاً: لاختيار فقرة حرك النقطة المضيئة Cursor لبدايتها أو نهايتها ثم اختر Select.

٢ ـ حدد الجزء المختار من النص باستخدام مفاتيح الأسهم Arrow Keys.

ملحوظة:

إذا أردت إلغاء الاختيار يمكنك اختيار Select مرة أخرى.

(ب) Cut لقطع جزء من النص:

* بعد اختيارك لجزء النص الذي تريده اختر الأمر Cut لإزالة هذا الجزء ويمكنك إدخال هذا الجزء في أي مكان من الوثيقة (باستعمال الأمر Paste).

(ج) Copy لنسخ جزء من النص:

* إذا كنت ترغب في الابقاء على الجزء المختار من النص كما هو ولكن تريد أخذ نسخة منه لوضعها في مكان آخر بوثيقتك استخدم الأمر Copy.

(د) **Paste** للصق جزء من النص:

١ ـ استخـدم مفـاتيح الأسهم أو الفأرة للتحرك للمكان الذي تريد إدخال النص المقطوع عنده.

٢ ـ اختر الأمر Paste ستجد أن النص يظهر في الجزء المطلوب.

٣ ـ البحث عن واستبدال نص:

للبحث عن مقطع معينٍّ:

* اختر الأمر Search فتظهر لك لوحة حوار تسألك عن المقطع الذي تريد البحث عنه.
* اكتب المقطع الذي تريد البحث عنه.
* اضغط Enter لبدء عملية البحث.

استبدال مقطع معينٍّ:

* اخـتر Replace فتـظهـر لك لوحة حوار تسألك عن المقطع الذي تريد استبداله والمقطع الذي ستستبدله به. اكتب المطلوب
* اضغط Enter لبدء عملية الاستبدال.

٨ الأمر Text Search:

* يستخدم الأمر Text Search في البحث عن نص معين أو كلمة معينة في الملفات.

١ ـ إذا أردت البحث في ملفات معيَّنة اختر هذه الملفات.

٢ ـ اختر الأمر Text Search من قائمة الملف المسحوبة File pull-down menu فتظهر لك لوحة الحوار التالية:

```
              ▒|    CONFIG   SYS     ADD       PRG      INSTAL
 ■─────────────────────────Text Search──────────────────────────
T│ Enter case insensitive text to search for:
 │    [...............................]                        A
 │ in 1 file.
 │
 │ Search:                  If found:
 │ ( ) All files            ( ) Select file and continue
 │ (•) Selected files       (•) Pause search
O│ ( ) Unselected files
 └──────────────────────────────────────────────────────────────
RT            ▒|    WAJDY    CAT     DIS       PRG      PC1
```

(شكل ٣ ـ ٣٤)

٣ ـ اطبع النص الذي سيبحث عنه في الحقل المخصص لذلك.

٤ ـ اختر أي من الثلاثة اختيارات التي على اليسار وهي:

All files: للبحث في جميع ملفات الفهرس الفرعي المعروضة.

Selected files: للبحث في الملفات المختارة فقط.

Unselected files: للبحث في الملفات الغير مختارة.

عليك بتحديد الاختيار المطلوب ثم اضغط Enter أو اضغط click فيظهر لك إسم الملف الذي يحتوي على النص المحدد.

```
              ▒||  2 DBASE     EXE
■──────────────────────Text Search──────────────────────────
│
│    [JAMAL..............................]
│ Found in file JASSIM.TXT
│
```

(شكل ٣ ـ ٣٥)

٩ الأمـر Print File:

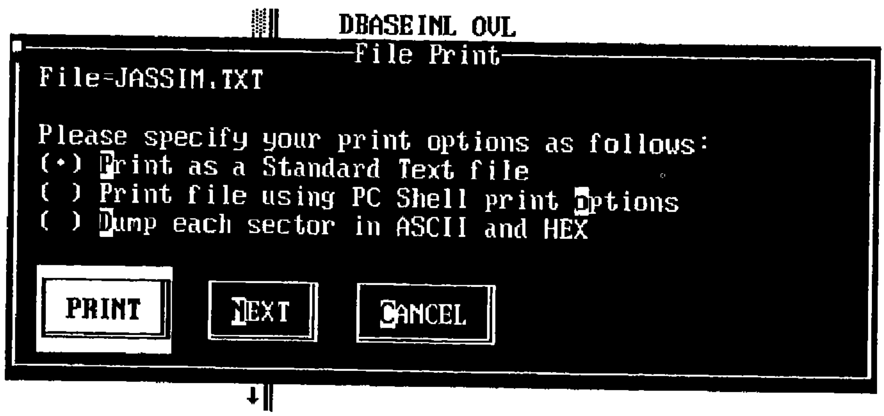
* يسمح لك الأمر Print File بطباعة محتويات ملف أو مجموعة ملفات على الطابعة الأولى المتصلة على التوازي LPT1.

كيفية طباعة الملف باستخدام الأمر Print File:

١ ـ اختر الملف الذي تريد طباعته.

٣

٢ ـ اختر الأمر Print File من قائمة الملف المسحوبة File pull-down menu ، فتظهر لك لوحة حوار طباعة ملف File print dialog box كما بالشكل التالي:



(شكل ٣ ـ ٣٦)

وهنا تظهر لك ٣ خيارات:

١ ـ Print as a Standard Text File/

لطباعة ملف نصي برموز آسكي القياسية.

٢ ـ Print file using PCShell print options/

يسمح لك بتحديد حدود الصفحة Page Layout للطباعة ثم طباعة ملف نصي قياسي.

٣ - Dump each sector in ASCII and Hex/
لطباعة كل مقطع في كل من الصورة السداسية عشر Hexadecimal والآسكي ASCII.

٤ - اختر أي من الخيارات الثلاثة السابقة، في حالة اختيار ملفات عديدة للطباعة يمكنك تخطي أي منهم في الطباعة باستعمال الخيار Next ويمكنك الخروج من عملية الطباعة باستعمال الخيار CANCEL.

الطباعة باستخدام خيارات طباعة PC Shell:

Printing using the PC Shell Options

إذا اخترت Print using the PC Shell options من لوحة حوار طباعة الملف File print dialog box ستظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ - ٣٧):

١ - استخدم مفاتيح الأسهم Arrow Keys أو اضغط زر الفأرة Click للتنقل بين بنود الاختيار.

Lines per page: لتحديد عدد السطور في الصفحة.

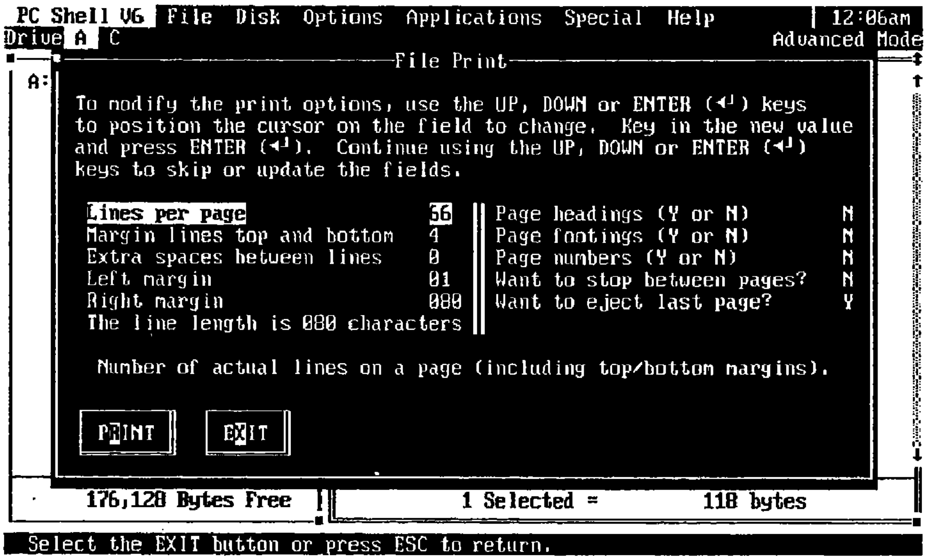
Margin Lines Top and bottom: لتحديد عدد السطور للحافة العلوية والسفلية.

Extra spaces between lines: لتحديد عدد السطور الفارغة التي تترك بين كل سطرين مطبوعين.

Left Margin: لتحديد أول حرف يطبع في السطر.

Right Marign: لتحديد آخر حرف يطبع في السطر.

Page headings: لطباعة عنوان أعلى الصفحة (باختيار Y تتمكن من كتابة نص العنوان).



(شكل ٣ - ٣٧)

Page footings: لطباعة عنوان أسفل الصفحة (باختيار Y تتمكن من كتابة نص العنوان).

Page numbers: لتحديد أرقام الصفحات.

Stop between pages: يستخدم لطباعة صفحات مفردة.

Eject last page: للتوقف بعد طباعة آخر صفحة.

٢ - أدخل القيم الجديدة التي تناسبك.

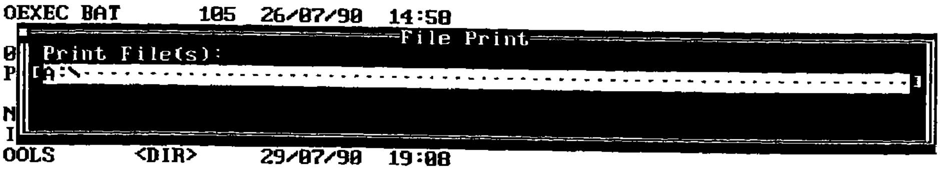
٣ - اختر Print للبدء في الطباعة أو Exit للعودة للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.

ملحوظة :

برنامج PC Shell يطبع أول ملف مختار ثم يعود إلى لوحة حوار طباعة الملف File print dialog box لكل ملف من الملفات المختارة.

*** كيفية طباعة ملف في حالة اختفاء النوافذ Windows Hidden:**

باختيار الأمر Print File في حالة اختفاء النوافذ تظهر لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ ـ ٣٨)

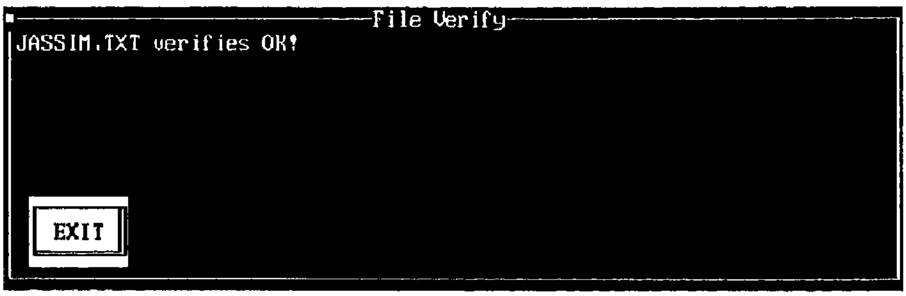
ويطلب منك تحديد اسم ومسار الملف الذي تريد طباعته.

١٠ الأمر Verify File:

* يقرأ الأمر Verify File كل مقاطع الملف للتأكد من أن الملف يمكن قراءته بدون أي أخطاء، ويمكن استعماله مع ملف أو مجموعة ملفات.

١ - اختر الملف (الملفات) الذي تريد فحصه.

٢ - اختر الأمر Verify File من قائمة الملف المسحوبة File pull-down menu ، فتظهر لك لوحة حوار فحص ملف File Verify dialog box ويظهر بها اسم الملف الذي يفحص كما بالشكل التالي:



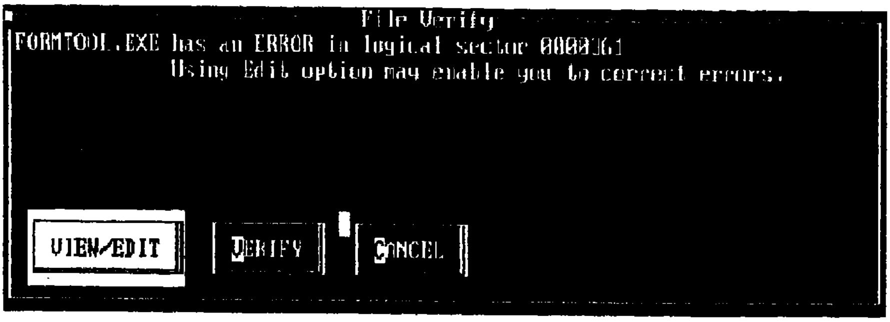
(شكل ٣ - ٣٩)

* بعد انتهاء عملية فحص الملف، إذا كان الملف سليم ستظهر لك الرسالة Verifies OK! ، إذا اخترت أكثر من ملف فإن فحص الملف التالي يبدأ تلقائيًا بعد انتهاء فحص الملف الأول.

ملحوظة:

في حالة وجود خطأ في الملف فإن لوحة حوار فحص ملف File Verify dialog box ستعرض لك رقم المقطع المنطقي Logical Sector الذي يوجد

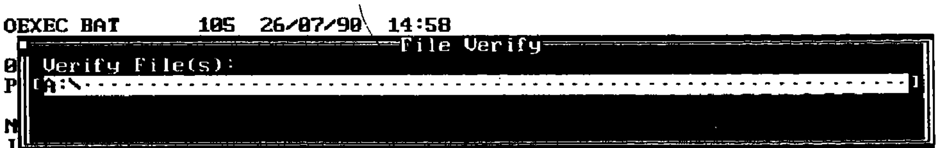
به الخطأ ويمكنك اختيار View / Edit لإصلاح البيانات . وتظهر الشاشة كما بالشكل التالي :



(شكل ٣ ـ ٤٠)

*** كيفية فحص ملف في حالة اختفاء النوافذ Windows hidden:**

باختيار أمر فحص الملف Verify File Command في حالة اختفاء النوافذ تظهر لوحة الحوار التالية :



(شكل ٣ ـ ٤١)

وتطلب منك إدخال اسم الملف الذي تريد فحصه والمسار المؤدِّي إليه .

١١ الأمـر Print File List:

PC Shell Version 6 Directory Print ID = None

Path=C:\PW

Name	Ext	Size	#Clu	Date	Time	Attributes
PW	COM	4046	2	2/14/87	1:04p	A
PW	PRG	318505	156	10/08/86	1:24p	A
PW	HLP	22409	11	10/08/86	9:47a	A
PW	PRI	11396	6	10/08/86	3:56p	A
PW	SET	1470	1	7/28/90	9:40p	A
PW	PIF	369	1	8/04/86	12:00a	A
MASTER1	SPC	338780	166	8/04/86	12:00a	A
MASTER2	SPC	7424	4	8/04/86	12:00a	A
MASTER3	SPC	4028	2	8/04/86	12:00a	A
PERSONAL	SPC	7	1	1/30/87	4:04p	A
HAMDI		1086	1	1/01/80	12:31a	A
G		1082	1	3/06/03	4:36p	A

12 files LISTed 710,602 bytes 12 files in sub-dir = 710,602 bytes
0 files SELECTed 0 bytes Available on volume = 102,400 bytes

(شكل ٣ - ٤٢)

* يستخدم هذا الأمر في طباعة قائمة الملفات File List على الطابعة ، وتحتوي القائمة على اسم الملف وامتداده ومقاسه وعدد العناقيد Clusters وتاريخ ووقت إنشاء الملف .

١٢ الأمـر Undelete File:

* يسمح لك الأمر Undelete File باستعادة ملف (ملفات) أو فهارس فرعية مسحت عن طريق الخطأ، ويجب عليك استعمال الأمر Undelete File بعد مسح الملف مباشرة إذا كنت ترغب في استعادته مرة ثانية حتى لاتفقد جزء من البيانات أو يعاد الكتابة عليها.

ملحوظة:

في حالة الأقراص المرنة Floppy Disks ، نقترح عليك نسخ القرص الذي يحتوي على الملف المراد استعادته على قرص آخر ثم استعادة الملف من القرص الجديد (عملية النسخ يجب أن تتم باستخدام أمر نسخ القرص PC Shell's Disk Copy Command وليس باستخدام أمر نسخ الملف لأن أمر نسخ الملف لايستطيع نسخ الملفات الممسوحة) وهذا لحماية باقي البيانات من التدمير، وبمجرد نجاحك في استعادة الملف يمكنك نسخه إلى القرص الأصلي مرة أخرى.

* **برنامج PC Shell له ٣ طرق لاستعادة الملفات والفهارس الفرعية الممسوحة:**

(١) طريقة المسح المضماري	Delete Tracking Method
(٢) طريقة الـ DOS القياسية	Standard DOS Method
(٣) طريقة تكوين ملف	Create a file Method

(١) **طريقة المسح المضماري Delete Tracking Method:**

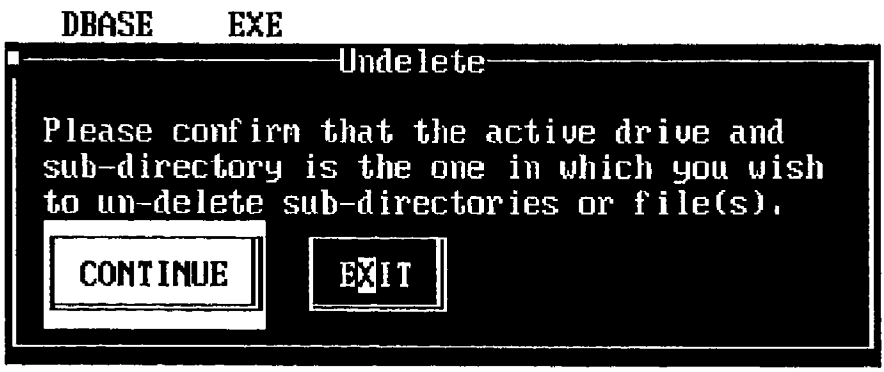
* تعمل هذه الطريقة في حالة موافقتك على الخيارات المرشحة Recommended Options من البرنامج عند تركيبه، وعندما تمسح أي ملف فإن البرنامج يحفظ معلومات عنوان الملف الممسوح The Deleted File's Adress Information في ملف خاص يسمى PCTRACKR. DEL في الفهرس الرئيسي على قرصك الصلب.

* يمكنك بهذه الطريقة استعادة الملفات المجزأة Fragmented Files.

*** خطوات استعادة ملف بطريقة المسح المضاهاري:**

١ - اختر المشغل والفهرس الفرعي الذي يحتوي على الملف (الملفات) الممسوح الذي تريد استعادته.

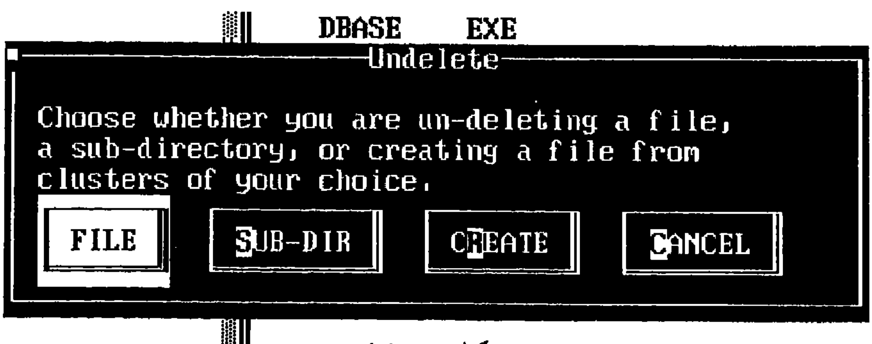
٢ - اختر الأمر Undelete File من قائمة Special menu فتظهر لك لوحة الحوار التالية



(شكل ٣ - ٤٣)

٣ - اختر Continue لتأكيد اختيار المشغل والفهرس الفرعي أو Exit للعودة إلى الشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.

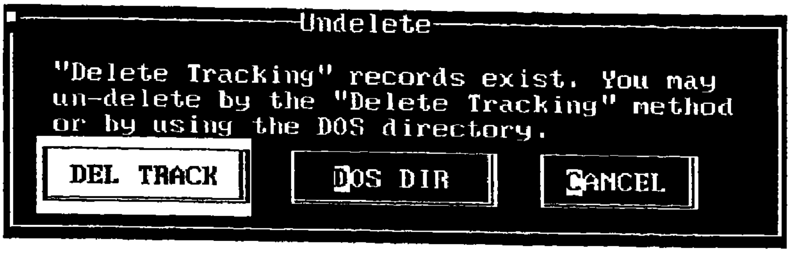
باختيار Continue تظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ - ٤٤)

٣

٤ ـ اختر هل تريد استعادة ملف أم فهرس فرعي، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:

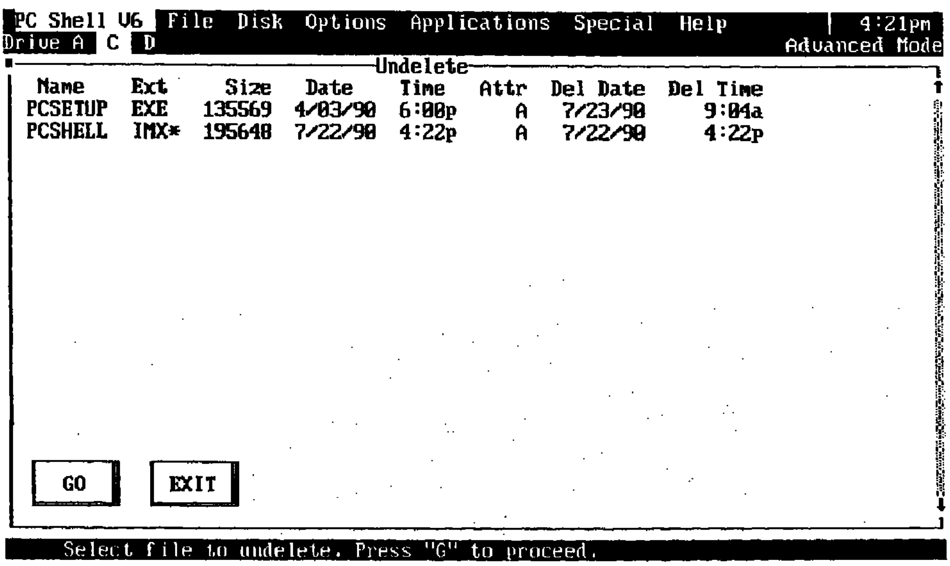


(شكل ٣ ـ ٤٥)

ملحوظة:

الفهارس الفرعية تستعاد بنفس طريقة استعادة الملف.

٥ ـ اختر Del Track لاستعمال طريقة المسح المضماري، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ ـ ٤٦)

ملحوظة :

في حالة عدم ظهور لوحة الحوار السابقة فعليك باختيار طريقة الـDOS القياسية DOS STANDARD Method (سوف نشرحها في الصفحات القادمة) .

* الملفات التي يمكنك استعادتها ستظهر مضاءة Highlighted ويمكنك اختيار ملف أو أكثر لاستعادته ثم اختيار Go وعند اكتمال استعادة الملف فإنك تعود تلقائيًا للشاشة الرئيسية للبرنامج .

* يمكنك في أي وقت ضغط Exit للخروج .

* الرمز @ الذي يلي اسم الملف مباشرة يدل على إمكانية استعادة الملف بالطريقة الأتوماتيكية Automatically undelete the file وهذا لأن جميع عناقيد الملف الممسوح غير مستخدمة بواسطة أي ملف آخر.

* الرمز ★ يدل على أنه توجد بعض عناقيد الملف الممسوح مستخدمة بواسطة ملف آخر وعندها لايمكنك استخدام طريقة المسح المضماري Delete Tracking Method.

* إذا لم يظهر أي من الرمزين السابقين @ ، ★ فإن هذا يدل على أن عملية استعادة الملف غير ممكنة .

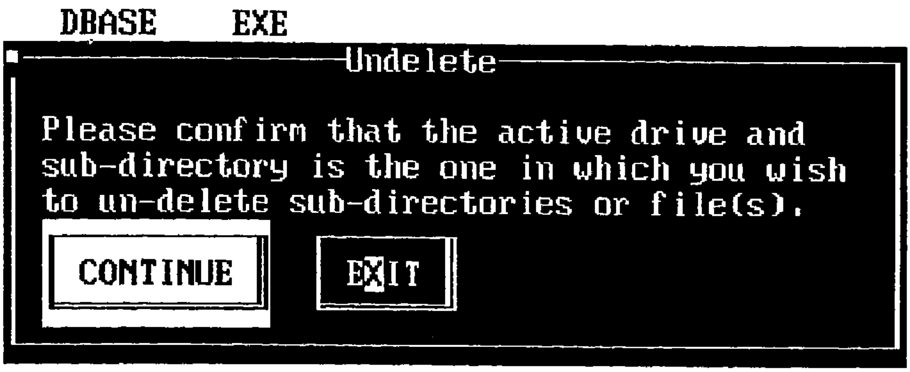
(٢) طريقة الـDOS القياسية Standard DOS Method:

* اختر هذه الطريقة عندما لاتنجح في استعادة الملف بالطريقة السابقة .

خطوات استعادة ملف باستخدام طريقة الـ DOS القياسية :

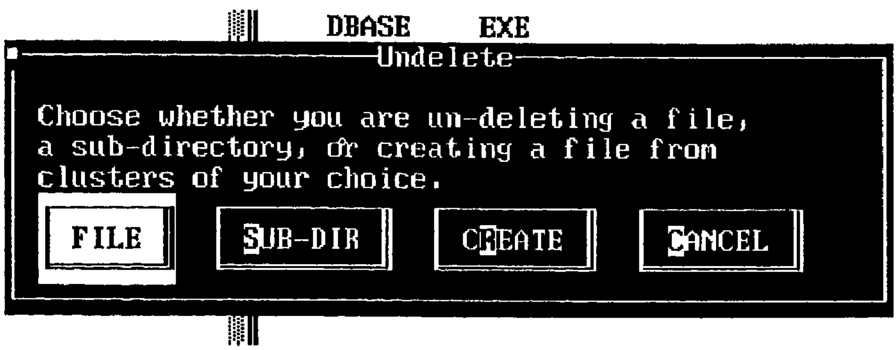
١ ـ اختر المشغل والفهرس الفرعي الذي يحتوي على الملف الممسوح .

٢ ـ اختر الأمر Undelete File من قائمة أوامر الملف فتظهر لك لوحة الحوار التالية :



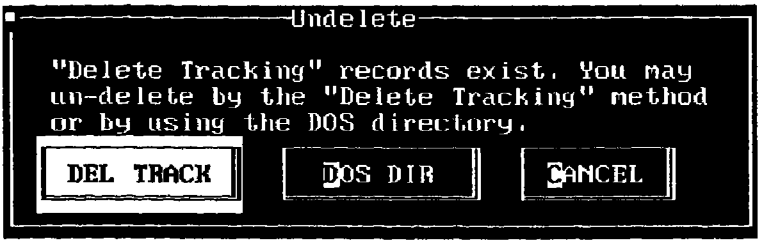
(شكل ٣ ـ ٤٧)

٣ ـ اختر Continue لتأكيد اختيار المشغل والفهرس الفرعي فتظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٣ ـ ٤٨)

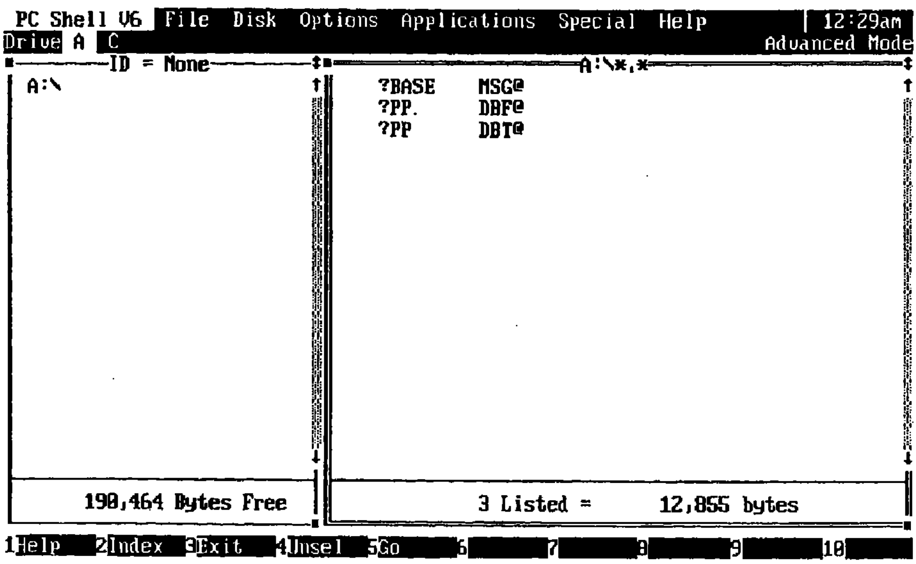
٤ ـ اختر File إذا كنت تريد استعادة ملف أو Sub-Dir إذا كنت تريد استعادة فهرس فرعي فتظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٣ ـ ٤٩)

٣

٥ ـ اختر DOS DIR لاستخدام طريقة الـDOS القياسية في استعادة الملف أو الفهرس الفرعي، فتظهر لك شاشة البرنامج الرئيسية وتعرض عليك أسماء جميع الملفات الممسوحة من الفهرس الفرعي المختار. كما بالشكل التالي:



(شكل ٣ ـ ٥٠)

٦ ـ اختر الملف الذي تريد استعادته من نافذة قائمة الملفات File List Window ثم

اضغط F5 أو اضغط زر الفــأرة Click عنــد Go في سطر الـرسـائـل السفـلي .(Bottom Message bar)

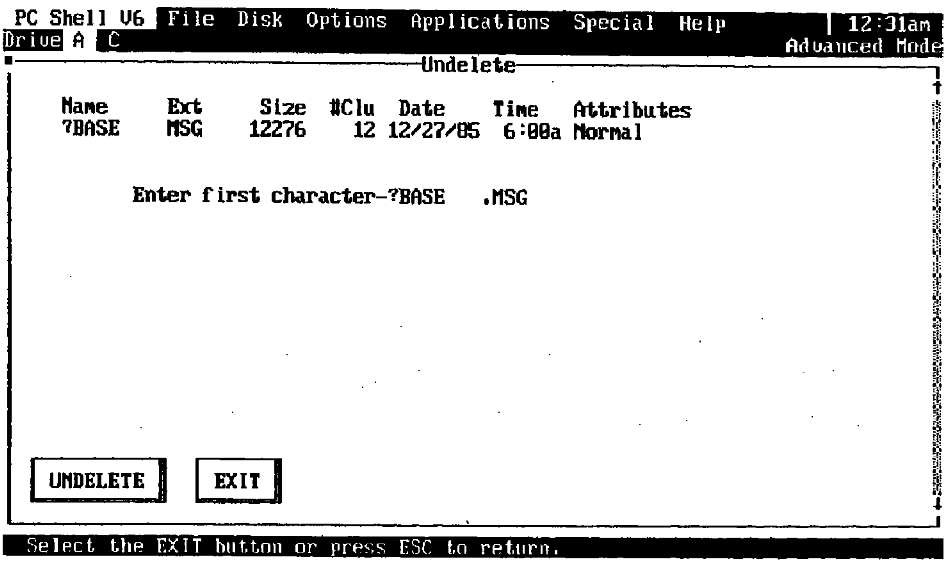
ملحوظة :

١ ـ جميع الملفات المعروضة في النافذة لايظهر بها أول حرف من اسم الملف ويستبدل بعلامة الاستفهام؟

٢ ـ في حالة عدم وجود أي ملف في النافذة فإن هناك عدة احتمالات :

* ربما تكون مخطىء في اختيار الفهرس الفرعي .
* ربما تكون الملفات الممسوحة كتب عليها بالكامل بواسطة ملفات جديدة .

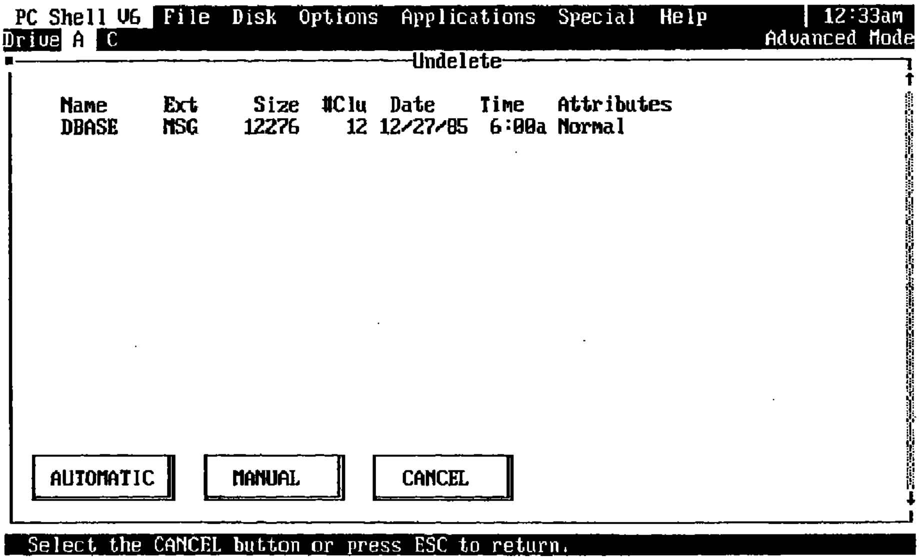
٧ ـ الملف المراد استعادته سيظهر في لوحة حوار الاستعادة Undelete dialog box مع معلومات عامة عن الملف كما بالشكل التالي :



(شكل ٣ ـ ٥١)

٨ - أدخل أول حرف من اسم الملف الممسوح ثم اختر Undelete.

٩ - ستظهر لك لوحة الحوار التالية :



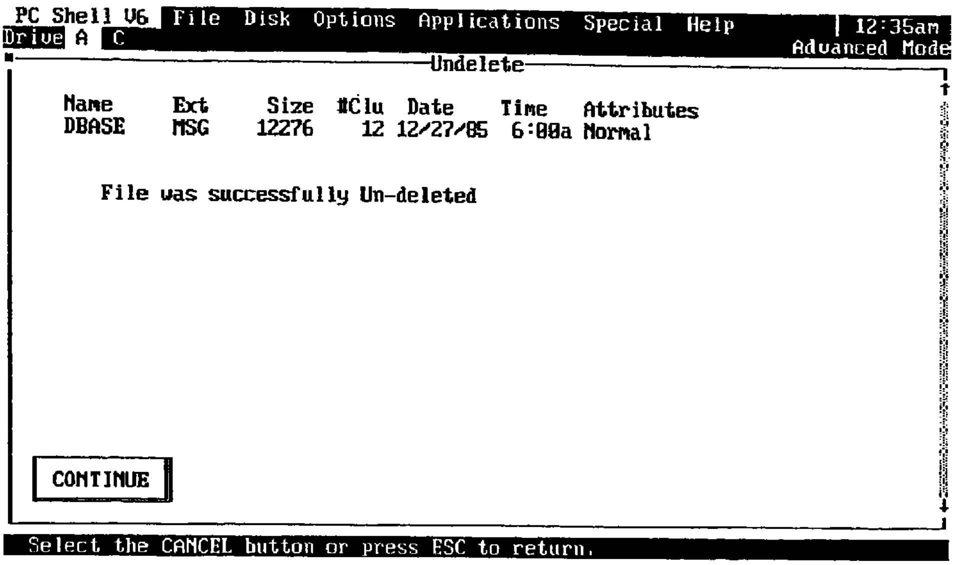
(شكل ٣ - ٥٢)

١ - اختر Automatic للاستعادة الأتوماتيكية (في حالة ظهور الرمز @ بعد اسم الملف) أو Manual للاستعادة اليدوية (في حالة عدم ظهور الرمز @).

*** الطريقة الأتوماتيكية في استعادة الملفات Automatic Method of Recovery:**

١ - إذا كنت تستطيع استعادة الملف بالطريقة الأتوماتيكية Automatic Method فإنه باختيار Automatic من لوحة الحوار السابقة سيعلمك البرنامج بأن الملف تمت استعادته بنجاح ويمكنك اختيار Continue لبدء عملية استعادة لملف آخر، كما بالشكل التالي (شكل ٣ - ٥٣) :

٣



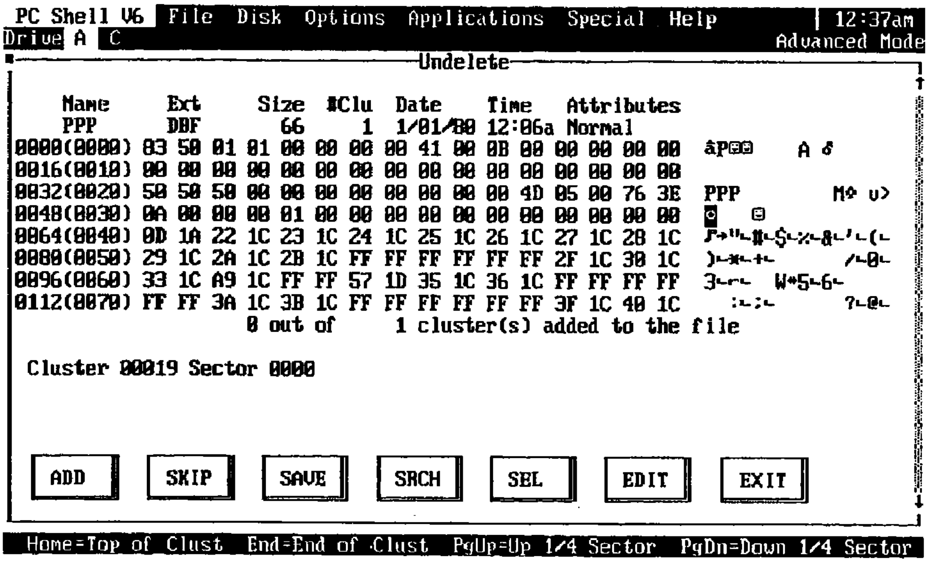
(شكل ٣ ـ ٥٣)

وبمجرد استعادة جميع الملفات المختارة تعود تلقائيًا للشاشة الرئيسية لبرنامج PC Shell

❊ **الطريقة اليدوية في استعادة الملفات Manual Method of Recovery:**

❊ في حالة عدم إمكانية الاستعادة بالطريقة الأتوماتيكية يكون عليك اختيار الطريقة اليدوية Manual Method لاستعادة الملف وباختيارها يظهر لك شكل مثل الشكل التالي (شكل ٣ ـ ٥٤):

وهنا يسمح لك بإضافة عناقيد Clusters للملف أو إجراء تعديل للملف حتى تتمكن من استعادته.



(شكل ٣ ـ ٥٤)

(٣) طريقة تكوين ملف The Create File Method:

* في حالة عدم ظهور اسم الملف الممسوح في الطريقتين السابقتين وكنت متأكدًا من أن الملف الممسوح موجود على القرص فعليك باستخدام طريقة تكوين الملف، حيث تكوِّن ملف جديد ثم تضيف إليه عناقيد الملف الممسوح.

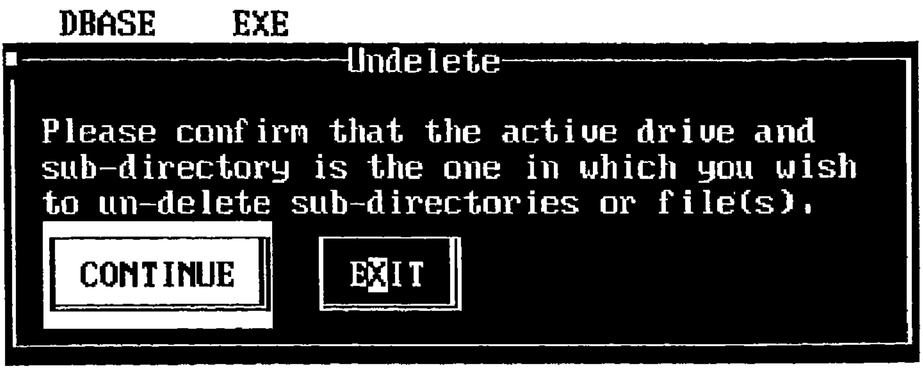
ملحوظة:

هذه الطريقة لاتصلح إلا لاستعادة ملفات آسكي النصية ASCII Text Files.

* **خطوات استعادة ملف باستخدام طريقة تكوين الملف:**

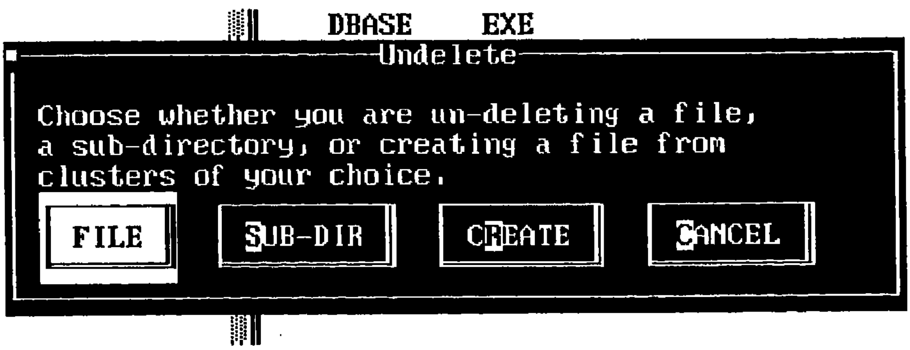
١ ـ اختر المشغل والفهرس الفرعي الذي يحتوي على الملف المراد استعادته.

٢ ـ اختر الأمر Undelete File من قائمة أوامر الملف، فتظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ ـ ٥٥):



(شكل ٣ ـ ٥٥)

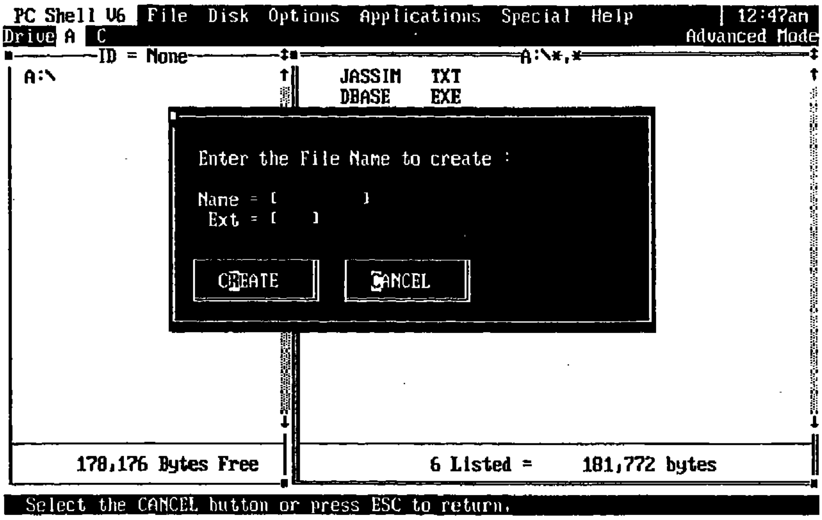
٣ ـ اختر Continue لتأكيد اختيار المشغل والفهرس الفرعي فتظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٣ ـ ٥٦)

٤ ـ اختر Create فتظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ ـ ٥٧) :

٥ ـ أدخل اسم الملف وامتداده ، ثم اختر Create لتكوين ملف جديد ، بعد ذلك يكون عليك إضافة العناقيد للملف الجديد .


PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help 12:47am
Drive A C
Advanced Mode
ID = None
A:*.*
A:\
JASSIM TXT
DBASE EXE
Enter the File Name to create :
Name = [ ]
Ext = [ ]
CREATE
CANCEL
178,176 Bytes Free
6 Listed = 181,772 bytes
Select the CANCEL button or press ESC to return.

(شكل ٣ ـ ٥٧)

١٣ الأمر Clear File:

* يستخدم هذا الأمر في إزالة الملفات، وهناك فرق بين الأمر Clear File والأمر Delete File أو الأمر "DEL" من أوامر الـ DOS حيث أن الأمر Delete File أو Del يمحي اسم الملف من تكوين الفهرس وتبقى البيانات على القرص حتى يكتب ملف جديد ويستعمل هذه المساحة ولكن في حالة الأمر Clear File فإن الملف يمحى ويكتب على المساحة التي يشغلها ترتيب خاص من Bit Pattern بغرض تأكيد تغيير البيانات السابقة لذلك فإنه لايمكن استعادة الملف الممسوح بواسطة الأمر Clear File.

* خطوات إزالة الملف باستخدام الأمر Clear File:

١ ـ اختر الملف الذي تريد إزالته.

٢ ـ اختر الأمر Clear File من قائمة أوامر الملف File menu فتظهر لك لوحة الحوار التالية:

```
CONFIG   SYS
──────────────────File Clear──────────────────
WARNING!  This function will remove all data from files
in a manner that CANNOT BE UNDELETED!

 Clear File Setup Information:  Enter NEW values or
 use DEFAULTS to CLEAR file information from disk.

Replacement HEX Value : [F6]   Use U.S. Government
Number of Cycles : [01]        standards?  [N]

 EXIT     CLEAR
```

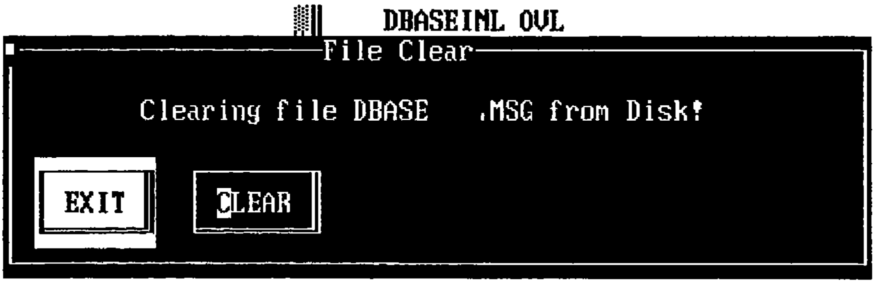
(شكل ٣ ـ ٥٨)

وتتضمن تحذير بعدم إمكانية استعادة الملف بعد مسحه بإستعمال الأمر Clear File

٣ - اختر Hex Value لكي تكتب على كل بايت في الملف.

٤ - اختر عدد المرات التي سيكتب بها الترتيب الخاص من البت bit pattern.

٥ - اختر Clear لمسح الملف، فتظهر لك لوحة الحوار التالية لتأكيد اختيارك:

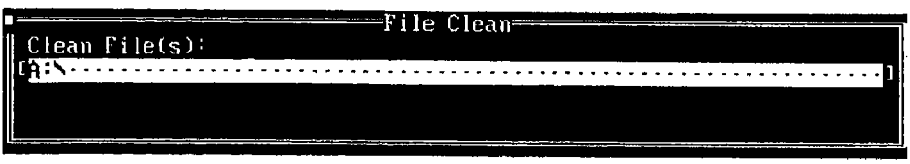


(شكل ٣ - ٥٩)

٦ - اختر Clear لمسح الملف أو Exit للخروج بدون إتمام العملية.

*** كيفية مسح ملف باستخدام أمر Clear File في حالة اختفاء النوافذ Windows Hidden:**

* باختيار الأمر Clear File في حالة اختفاء النوافذ تظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ - ٦٠)

وتطلب منك تحديد اسم الملف المراد مسحه والمسار المؤدّي إليه.

١٤ الأمر Attribute Change:

* يسمح لك هذا الأمر بتغيير مواصفات الملف File attributes أو تاريخ ووقت إنشائه.

* مواصفات الملف:

١ ـ صفة القراءة فقط Read Only (R):

هذه الصفة تحمي الملف بالسماح لك بقراءته فقط وعدم السماح بتعديله أو إزالته أو تغيير اسمه.

٢ ـ صفة الملف المخفي Hidden (H):

هذه الصفة تجعل الملف غير مرئي لذلك فهو لايرى عندما تدخل الأمر Dir من أوامر الـDOS.

ملحوظة:

برنامج PCShell يعرض أيضًا الملفات المخفية في قوائمه.

٣ ـ صفة ملف النظام System (S):

يجعل ملف النظام غير مرئي.

٤ ـ صفة ملف الأرشيف Archive (A):

يستخدم الملف بواسطة برامج DOS Backup و PC Backup لتحديد إذا كان الملف سينسخ نسخًا احتياطيًا وذلك لأنه عندما يعدل أي ملف فإن الـDOS يضيف Archive bit للملف وهذا يعني أن الملف يجب أن ينسخ احتياطيًا أثناء عملية النسخ الاحتياطي القادمة.

تحذير:

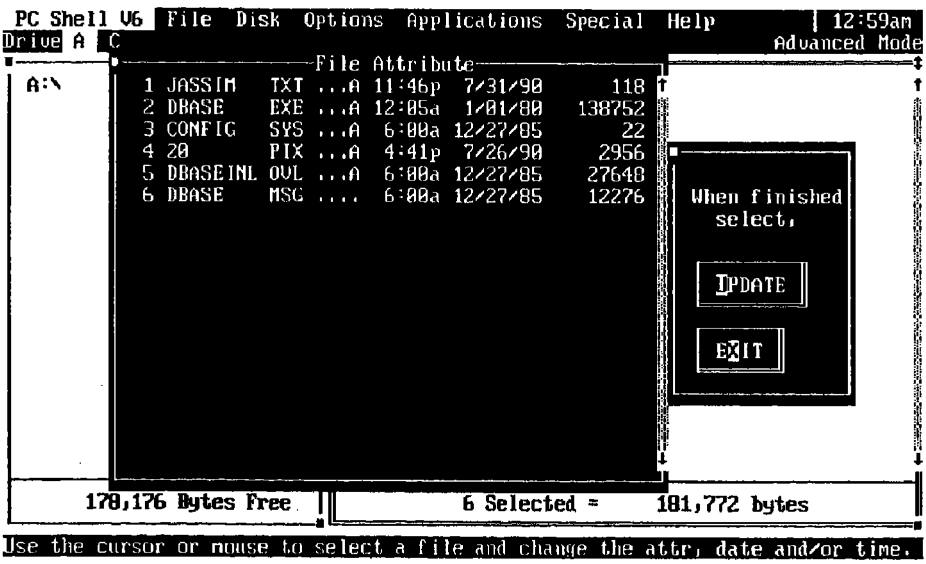
يجب عليك عدم تغيير مواصفات Attributes الملفات المحمية من النسخ Copy-protected أو ملفات النظام لأن ذلك يتسبب في عدم تشغيل البرامج أو جعل القرص الصلب عاجز عن تحميل الـDOS.

*** خطوات تغيير مواصفات ملف:**

١ ـ اختر الفهرس الفرعي الذي يحتوي على الملف (الملفات) الذي تريد تغيير مواصفاته أو تاريخ أو وقت إنشائه.

٢ ـ اختر الملفات المطلوبة من الفهرس الفرعي.

٣ ـ اختر الأمر Attribute change من قائمة الملف المسحوبة File pull-down menu ويعرض عليك البرنامج لوحة حوار مواصفات الملف File attribute dialog box كما بالشكل التالي:



(شكل ٣ ـ ٦١)

وتظهر المعلومات الآتية:

* اسم الملف وامتداده

* مواصفات الملف: إما A أو H أو S أو R.

* تاريخ ووقت إنشاء الملف.

* مقاس الملف.

٤ ـ استخدم مفاتيح الأسهم Arrow keys في التنقل عبر لوحة الحوار السابقة أو خط الإنزلاق Scroll bar (في حالة استخدام الفأرة) إلى أن تصل للملف المطلوب.

٥ ـ اضغط زر الفأرة على حرف صفة الملف Attribute Letter لتحويل الصفة من ON إلى OFF أو اضغط A أو H أو S أو R لتحول الصفة إلى الوضع ON (ضغطهم مرة أخرى يحولها إلى OFF).

٦ ـ إذا أردت تغيير تاريخ ووقت الملف:

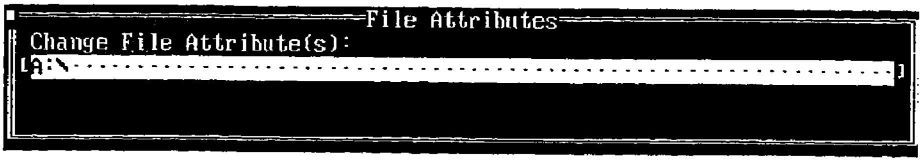
* حرك المؤشر إلى حقل تاريخ ووقت الملف بالأسهم أو باستخدام الفأرة.

* اطبع التاريخ أو الوقت الجديد في الحقل المخصص.

٧ ـ اختر Update لحفظ التعديلات التي قمت بإجرائها أو Cancel للخروج بدون أي تغيير إلى شاشة برنامج PC Shell الرئيسية.

*** كيفية تغيير مواصفات ملف في حالة اختفاء النوافذ Windows Hidden:**

باختيار الأمر Attribute Change في حالة النوافذ المخفية تظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ ـ ٦٢)

وتطلب منك إدخال اسم ومسار الملف المطلوب تغيير مواصفاته.

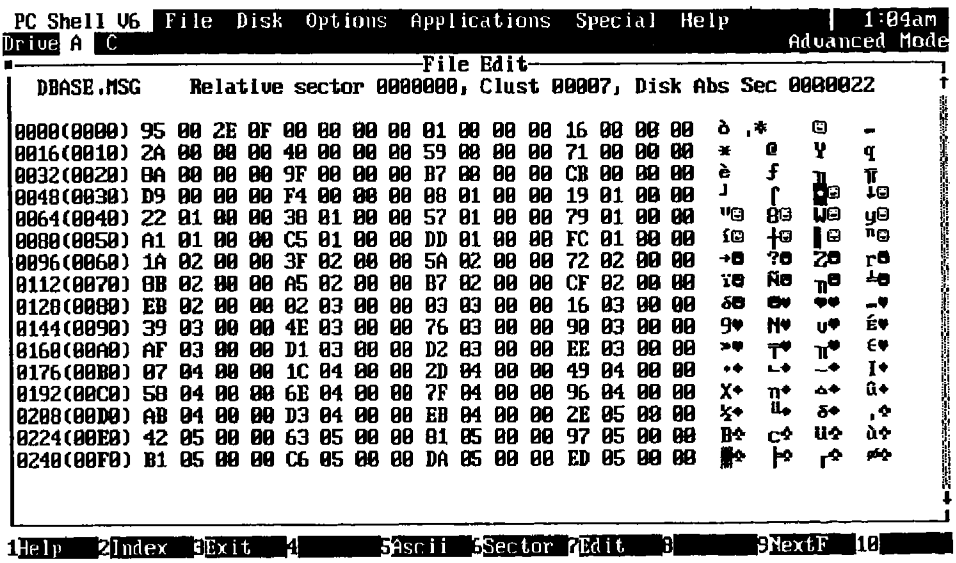
١٥ الأمر Hex Edit File:

* يستخدم هذا الأمر في تعديل الملفات الثنائية Binary Files مثل التي لها الاسم الممتد OBJ ، CFG ، EXE. لذلـك فإنه يجب أن يكون لديك فهم جيِّد لقيم النظام السداسي عشر Hexadecimal وقيم آسكي ASCII.

* خطوات تعديل ملف باستخدام الأمر Hex Edit File:

١ ـ اختر الملف (الملفات) الذي تريد تعديله.

٢ ـ اختر الأمر Hex Edit File من قائمة الملف المسحوبة File pull-down menu فيظهر لك شكل مثل الشكل التالي:



(شكل ٣ ـ ٦٣)

وتكون المفاتيح التالية متاحة لك في التعديل:

١ ـ Home : يعرض بداية الملف.

٢ ـ End : يعرض نهاية الملف.

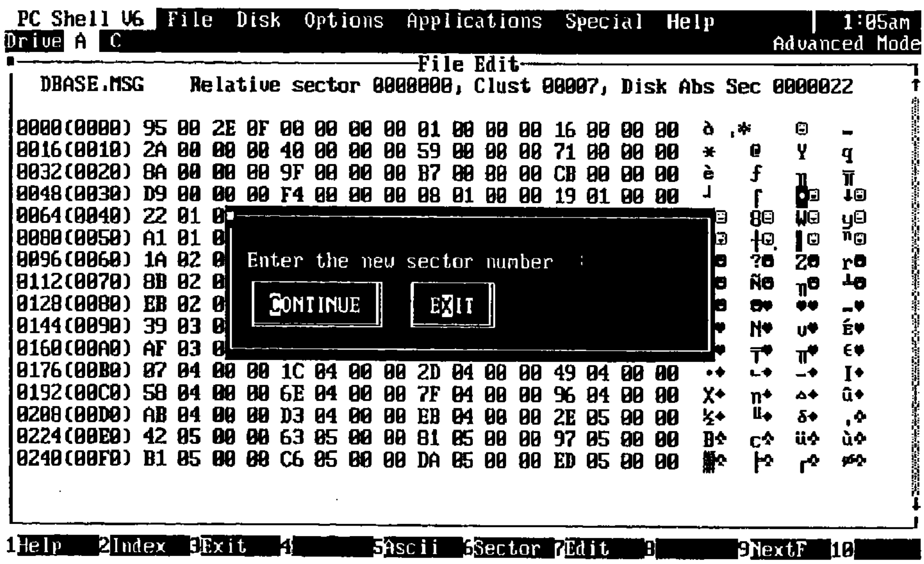
٣ ـ PG Up : للتحرك عدة سطور لأعلى (ناحية بداية الملف).

٤ ـ PG Dn : للتحرك عدة سطور لأسفل (ناحية نهاية الملف).

٣ ـ اختر أي من الأوامر التالية من السطر السفلي:

F5 [ASCII / HEX] : يحول العرض من النظام السداسي عشر Hex إلى نظام آسكي ASCII أو العكس وهذا يكون مفيد جدًا في حالة (الملفات النصية text files).

F6 [Sector] : يسمح لك بالانتقال إلى مقطع معيّن في الملف كما يظهر بالشكل التالي:



(شكل ٣ ـ ٦٤)

أدخل رقم المقطع ثم اختر Continue لتغيير المقطع أو Exit للخروج.

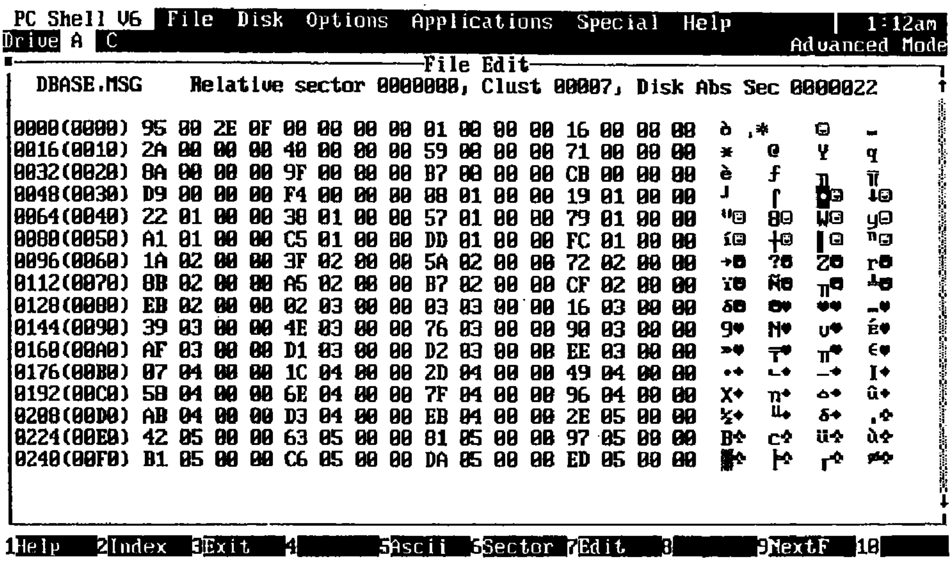
F7 [Edit] : يعرض نافذة تعديل مقطع The Sector Edit Window

F9 [Next] : لعرض الملف التالي من الملفات المختارة.

ملحوظة:

يمكنك في أي وقت ضغط F3 أو Esc أو ضغط زر الفأرة Click على مربع الإغلاق Close box للخروج للشاشة الرئيسية للبرنامج بدون إجراء أي تعديل.

*** تعديل مقطع Edit a Sector:**



(شكل ٣ - ٦٥)

* الأرقام التي تظهر في العمود الأيسر تسمى أرقام الإزاحة displacement numbers أو offset nubmer للمقطع.

* كل الـ ٥١٢ بايت للمقطع ترقم من 0 إلى 511 (أو من 0000 إلى 01FF في النظام السداسي عشر Hexadecimal)، أول سطر يعرض الـ ١٦ بت الأولى (من رقم 0 إلى 15) والسطر التالي يعرض الـ ١٦ بت الثانية (من رقم 16 إلى 31) وهكذا . .

* أرقام الإزاحة في العمود الأيسر توضح عدد البايت في المقطع في كل سطر وهو يكون (0000 و0032 و. . . إلخ) ويظهر على يمينها في الأقواس نفس الأرقام بالنظام السداسي عشر Hexadecimal.

* العمود الأيمن يعرض نفس الـ ١٦ بت بقيم آسكي ASCII وبعضها يكون غير مقروء لأن هذه البيت قد تكون برنامج أو قيم بيانات ولاتظهر بصورة نصية .

* اسم الملف والمقطع المحدد والعنقود ورقم المقطع المطلق للقرص Disk Absolute Sector تظهر في أول سطر من النافذة .

* بوضع المؤشّر المضيء Cursor على أول بايت تريد تغييره ويمكنك تعديل أي من البايت المعروضة بنظام أسكي ASCII أو المعروضة بالنظام السداسي عشر Hex bytes بتحريك المؤشّر من منطقة Hex أو ASCII ثم اكتب القيم الجديدة .

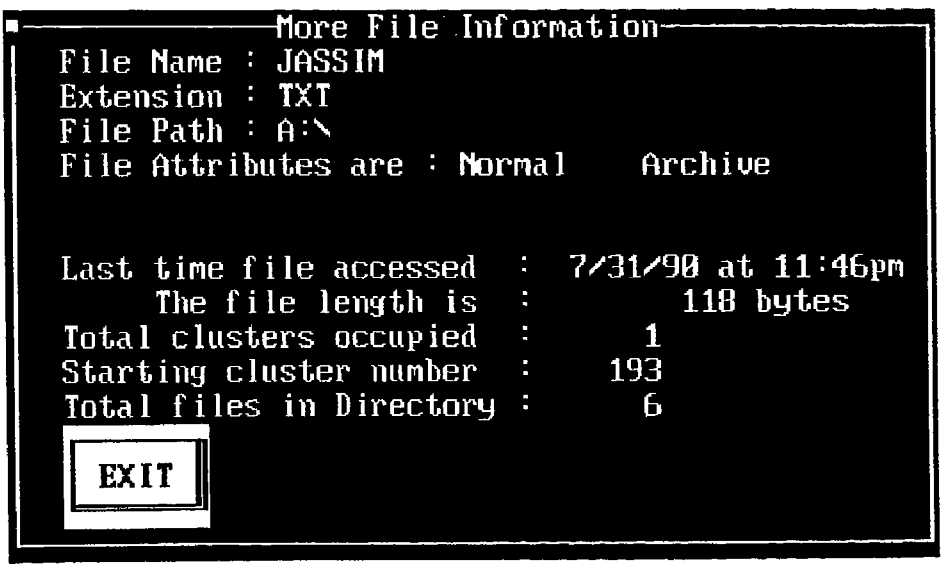
١٦ الأمر More File Info:

* يستخدم هذا الأمر في الحصول على معلومات عن الملف ويمكنك اختيار عدة ملفات .

* خطوات الحصول على معلومات عن الملف باستخدام الأمر More File Info:

١ - اختر الملف (الملفات) الذي تريد معرفة معلومات عنه .

٢ - اختر الأمر More File Info من قائمة أوامر الملف المسحوبة File pull-down menu فتظهر لك لوحة حوار معلومات الملف File Information dialog box كما بالشكل التالي :

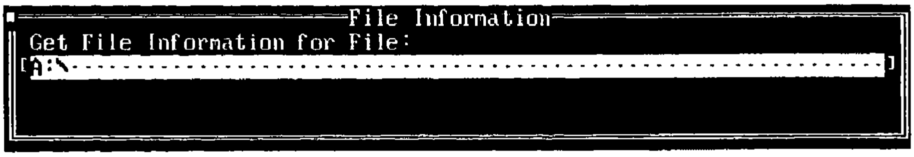


(شكل ٣ - ٦٦)

٣ - إذا اخترت أكثر من ملف ، اختر Next لعرض معلومات الملف التالي .

*** معرفة معلومات عن الملف في حالة اختفاء النوافذ Windows Hidden:**

* باختيار الأمر More File Info في حالة النوافذ المخفية تظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٣ - ٦٧)

وتطلب منك تحديد اسم الملف الذي تريد معرفة معلومات عنه والمسار المؤدي إليه .

١٧ الأمر Quick File View:

* يستخدم هذا الأمر لرؤية محتويات ملف في نافذة تشغل كل الشاشة Zoomed Window.

* خطوات رؤية محتويات الملف باستعمال الأمر Quick File View:

١ ـ اختر الملف (الملفات) الذي تريد رؤيته من نافذة قائمة الملفات File List Window

ملحوظة:

في حالة عدم اختيارك لأي ملف فإن الملف الذي يكون عليه المربع المضيء هو الذي سينفذ عليه الأمر.

٢ ـ اختر الأمر Quick File View من قائمة أوامر الملف، فيظهر لك أول ملف من الملفات المختارة في النافذة كالآتي:

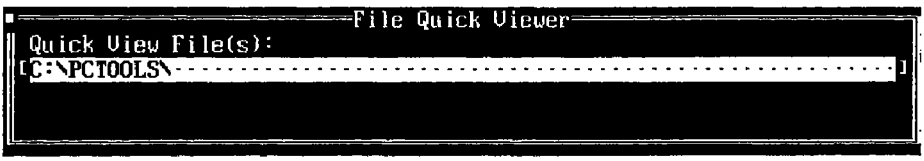
```
PC Shell V6  File  Disk  Options  Applications  Special  Help        | 2:31am
 ASHRAF  .WK1                   Lotus 123 Viewer
 A1: '
        A         B         C         D         E         F         G         H
1                                  ASHER FAX CARD
2                                  ______________
3
4    * CCITT GROUP III COMPATIBLE
5    *INTERNAL PORTABLE AND MACINTOSH UNITS AVAILABLE
6    * POLITE , MENU - DRIVEN , MEMORY -RESIDENT SOFTWARE
7    * COMMAND LINE INTERFACE
8    * COMPATIBLE WITH MOST RESIDENT SOFTWARE SUCH AS SIDECKICK ,TURBO -
9      LIGHTNING , AND MORE...
10   * ON - LINE HELP MESSAGES
11   * ENGLISH -SENTENCE ERROR MESSAGES
12   * EFFICENT CONVERT & SEND FAX TRANSMISSION
13   * TELEPHONE DIRECTORY
14   * SCHEDULING SYSTEM
15   * TRANSACTION LOG
16   * BROADCAST FAXES TO GROUPS
17   * TRANSMIT SIGNATURE AND LETTERHEAD
18   * TRANSMIT COVER SHEETS
19   * USE SCANNER TO "SCAN & SEND" DOCUMENTS
20   * TRNSMIT MULTIPLE FILES (CHAIN SEND)
1Help  2QView  3Exit  4Unsel  5Copy  6Disply 7Locate 8Zoom  9Select 10Menu
```

(شكل ٣ ـ ٦٨)

يمكنك ضغط F9 أو ضغط زر الفارة Click عند الخيار Next لعرض الملف التالي ويمكنك أيضًا اختيار أي من أوامر PCShell من القوائم المسحوبة Pull down menu.

* كيفية رؤية الملف في حالة اختفاء النوافذ:

باختيار الأمر Quick File View في حالة اختفاء النوافذ تظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ - ٦٩)

وتطلب منك تحديد اسم الملف المراد رؤيته والمسار المؤدي إليه.

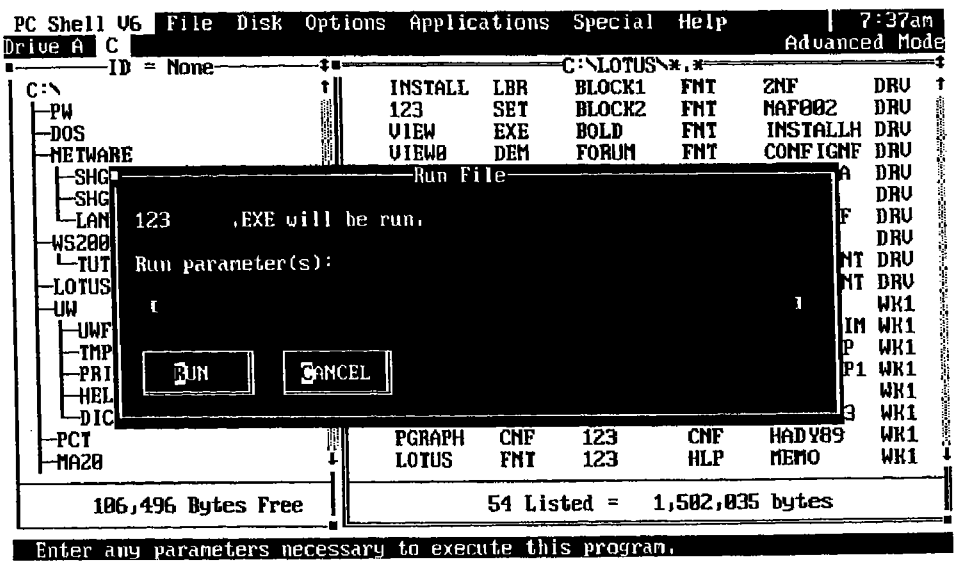
١٨ الأمر Launch:

* يستخدم هذا الأمر في تشغيل برنامج من نافذة قائمة الملفات File List Window ، وتكون ملفات البرامج لها الاسم الممتد EXE. ، COM. أو BAT.

* خطوات تشغيل برنامج من نافذة قائمة الملفات File List Window:

١ - اختر ملف تشغيل البرنامج من نافذة قائمة الملفات File List Window.

٢ - اختر الأمر Launch من قائمة أوامر الملف File menu أو اضغط Ctrl-Enter أو اضغط زر الفأرة مرتين متتاليتين Double Click ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٣ - ٧٠)

ويمكنك إضافة أي معاملات يحتاجها البرنامج .

٣ - اختر Run لتشغيل البرنامج أو Cancel للعودة للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.

ملحوظة:

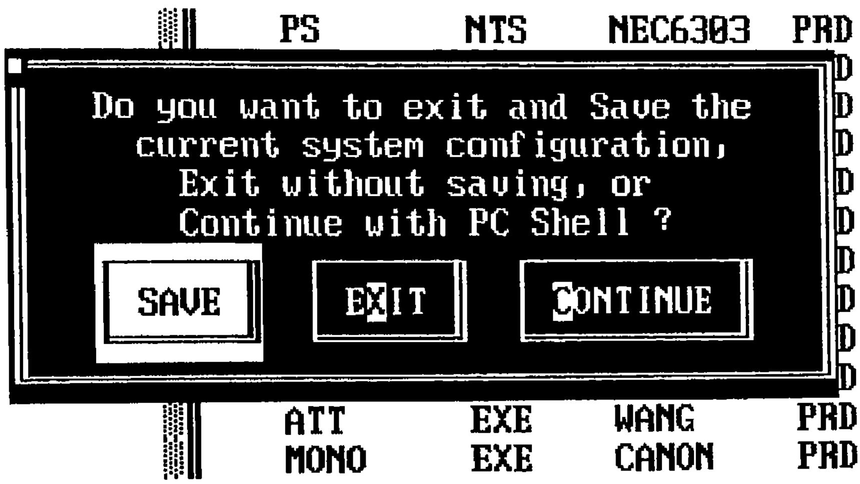
في الشكـل السـابق اخـترنـا الملف 123.EXE الـذي يشّغـل برنامج اللوتس ١-٢-٣ ويمكنـنـا أيضًـا اختيار أي ملف من ملفات اللوتس مثل PC-NET.WK1 لجعل البرنامج يفتح الملف مباشرة.

١٩ الأمـر Exit PC Shell:

* يسمح لك هذا الأمر بالخروج من برنامج PCShell.

* خطوات الخروج من برنامج PC Shell:

١ - اختر الأمر Exit PC Shell من قائمة أوامر الملف File pull-down menu فتظهر لك لوحة الحوار التالية (في حالة إجراء تعديلات أو إضافات للبرنامج):

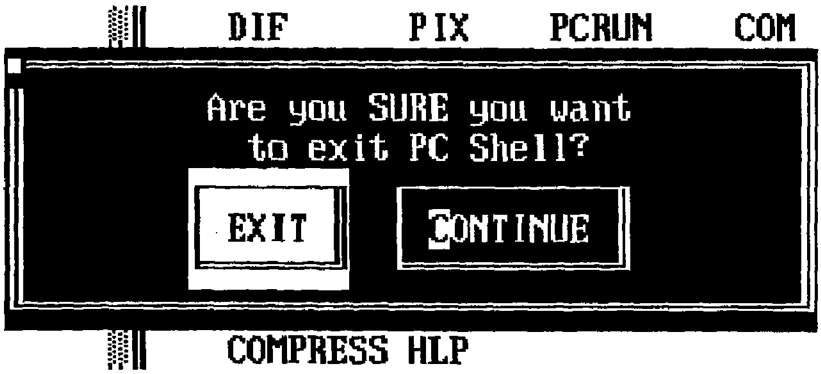


(شكل ٣ - ٧١)

ويمكنك اختيار Save لحفظ التعديلات. أو Exit للخروج بدون حفظ التعديلات.

أو Continue للاستمرار في البرنامج وإلغاء عملية الخروج منه

أو تظهر لك لوحة الحوار التالية (في حالة عدم إجراء أي تعديلات على البرنامج):



(شكل ٣ - ٧٢)

ويمكنك اختيار Exit للخروج من البرنامج أو Continue للاستمرار فيه .

٤

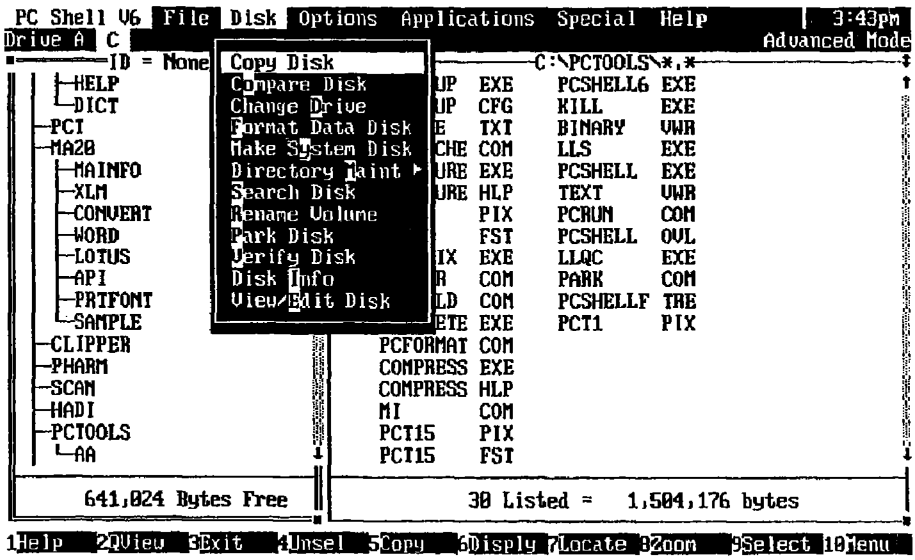


الباب الرابع

الوظائف الخاصة بالقرص والفهارس الفرعية

Disk & Directory Functions

* سنتناول في هذا الباب قائمة الأوامر الخاصة بالقرص Disk menu Commands مع شرح كيفية استخدامها وهذه الأوامر تشمل :



(شكل ٤ - ١)

(قائمة أوامر القرص المسحوبة Disk pull-down menu)

١ - Copy Disk
٢ - Compare Disk
٣ - Change Drive
٤ - Format Data Disk
٥ - Make System Disk
٦ - **Directory Maint:**
* Add a Subdirectory
* Purne & Graft
* Rename a Subdirectory
* Modify Attributes
* Delete a Subdirectory

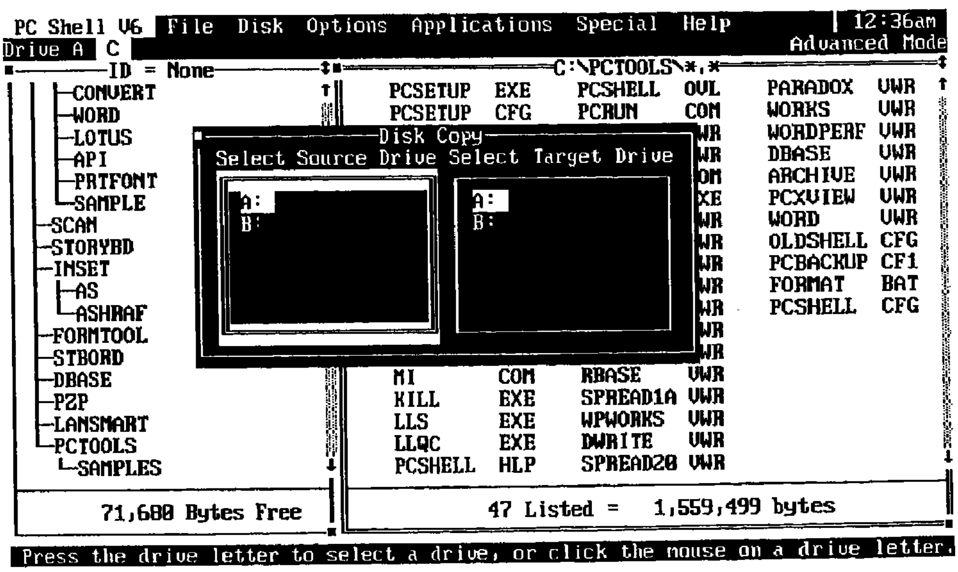
٧ - Search Disk
٨ - Rename Volume
٩ - Park Disk
١٠ - Verify Disk
١١ - Disk Info
١٢ - View/Edit Disk

١ الأمـر Copy Disk:

* يستخدم الأمر Copy Disk في نسخ الأقراص المرنة القياسية المشكلة بواسطة الـ DOS ، ويقوم بتشكيل القرص الهدف (Target Diskette) أثناء النسخ في حالة عدم تشكيله من قبل.

* كيفية نسخ قرص باستخدام الأمر Copy Disk:

١ ـ اختر الأمر Copy Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



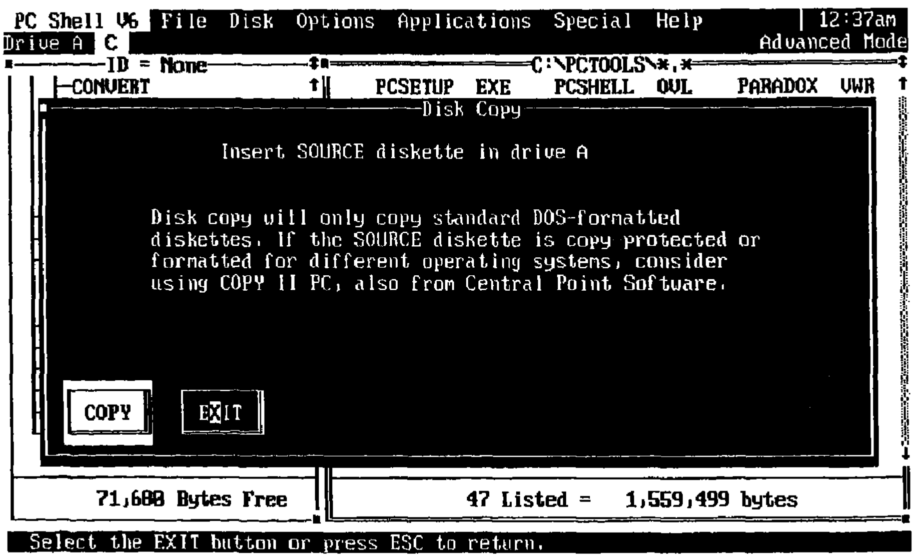
(شكل ٤ - ٢)

ملحوظة :

يجب أن يكـــون كل من المشغـــل المصـــدر (Source Drive) والمشغـــل الهـــدف (Target Drive) من نفس النوع .

٢ ـ حدِّد مشغل القرص المصدر بضغط زر الفأرة Click عنده أو بضغط الحرف الدال عليه من لوحـــة المفـــاتيح ثم اضغط المفتـــاح TAB لكي تنقـــل المربـــع المضيء Highlighted bar إلى مربع المشغل الهدف ثم اختر المشغل الهدف .

٣ ـ ستظـهـر لك لوحـــة حوار نسخ القرص Disk Copy Dialog Box بمجرد تحديد مشغل القرص المصدر والقرص الهدف كما بالشكل التالي :



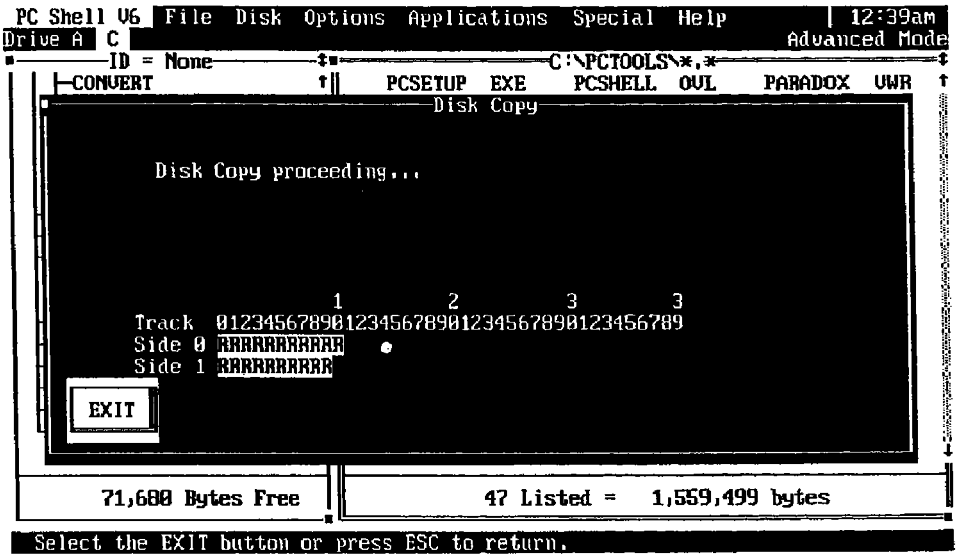
(شكل ٤ ـ ٣)

٤ ـ أدخل القرص المصدر في المشغل المحدد ثم اختر Copy لبدء عملية النسخ أو Exit للخروج بدون إتمام عملية النسخ .

ملحوظة :

في حالة طلب البرنامج إدخال القرص الهدف Target Diskette فعليك بإدخاله في المشغل المحدد.

٥ ـ ستظهر لك لوحة الحوار التالية التي تفيد ببدء عملية النسخ :



(شكل ٤ - ٤)

وستعرض عليك الحروف التالية أثناء عملية النسخ :

F = Formatting track تشكيل مضمار

R = Reading track قراءة مضمار

W = Writing track كتابة مضمار

ملحوظة :

النقط التي تظهر (dots) تدل على أن نسخ هذا المضمار تم بنجاح.

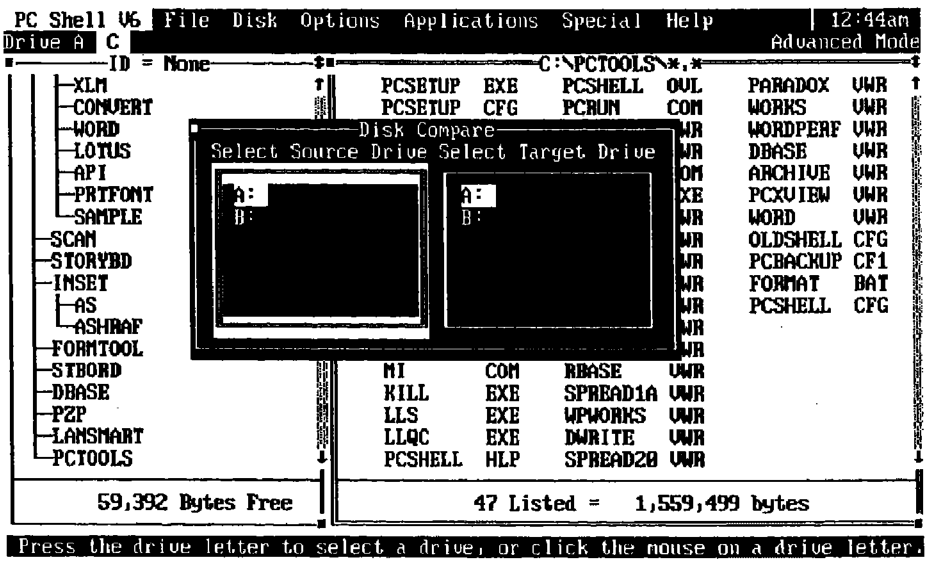
٦ ـ بمجرد انتهاء عملية النسخ ستعود تلقائيًا للشاشة الرئيسية للبرنامج PCShell.

٢ الأمر Compare Disk:

* يستخدم الأمر Compare Disk في مقارنة أقراص مرنة قياسية مشكّلة بواسطة الـ DOS وعادة ما يستخدم هذا الأمر بعد إتمام عملية نسخ القرص باستخدام الأمر Copy Disk للتأكد من مطابقة القرص الهدف Target Diskette مع القرص المصدر Source Diskette.

* كيفية مقارنة قرصين باستخدام الأمر Compare Disk:

١ ـ اختر الأمر Compare Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu فتعرض عليك لوحة الحوار التالية:



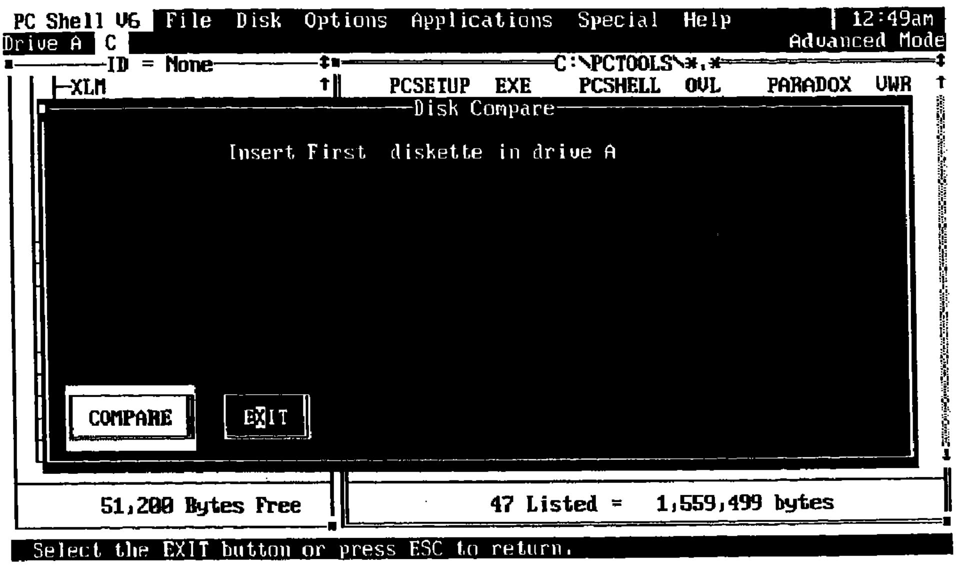
(شكل ٤ ـ ٥)

ملحوظة:

يجب أن يكون كل من مشغل القرص الأول والثاني من نفس النوع.

٢ ـ حدِّد مشغل القرص الأول بضغط زر الفأرة Click عنده أو بضغط الحرف الدال عليه في لوحة المفاتيح ثم اضغط مفتاح TAB لكي تنقل المربع المضيء Highlighted bar إلى مربع مشغل القرص الثاني ثم اختر مشغل القرص الثاني.

٣ ـ ستظهر لك لوحة حوار مقارنة القرص Disk Compare Dialog Box كما بالشكل التالي:

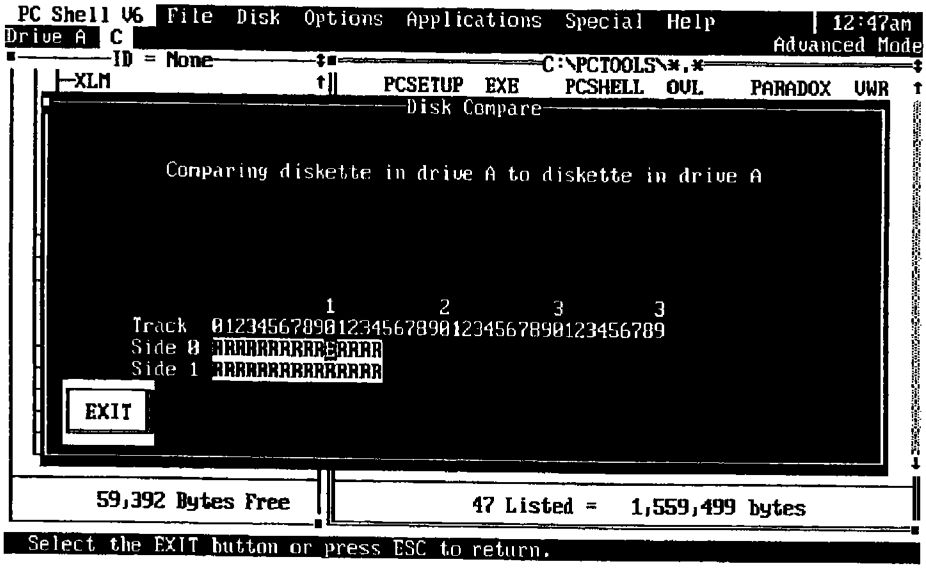


(شكل ٤ ـ ٦)

ادخل القرص الأول في المشغل المحدد.

٤ ـ ادخل القرص الثاني في المشغل المحدد عندما يطلب منك ذلك.

٥ ـ اختر Compare لبدء عملية المقارنة فتظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٤ ـ ٧):

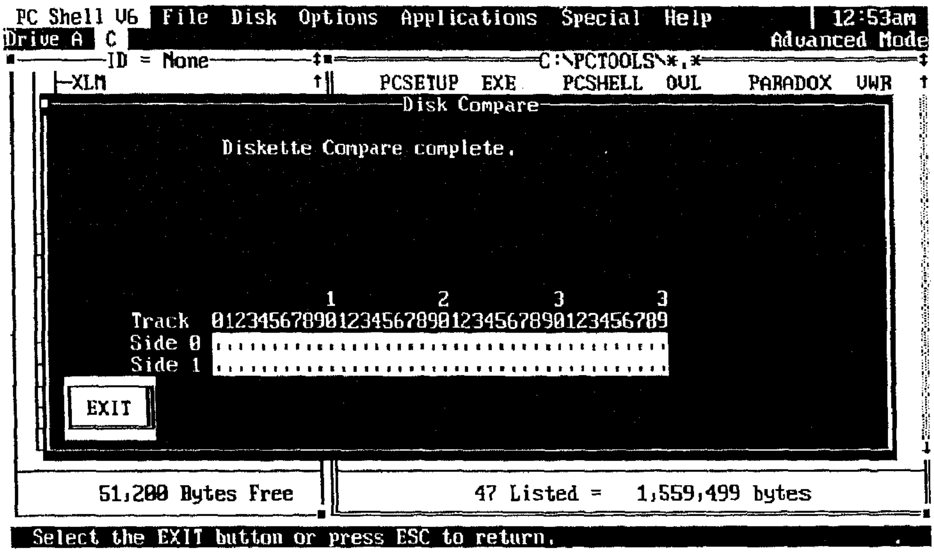


(شكل ٤ - ٧)

وستعرض عليك الحروف التالية أثناء عملية المقارنة :

* Reading track = R قراءة مضمار
* Comparing trak = C مقارنة مضمار

٦ - عند إتمام عملية المقارنة ستظهر لك لوحة الحوار التالية في حالة تطابق القرصين (شكل ٤ - ٨) :


PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help 12:53am
Drive A C Advanced Mode
ID = None
C:\PCTOOLS*.*
XLM
PCSETUP EXE PCSHELL OVL PARADOX VWR
Disk Compare
Diskette Compare complete.
Track 0123456789012345678901234567890123456789
Side 0
Side 1
EXIT
51,200 Bytes Free
47 Listed = 1,559,499 bytes
Select the EXIT button or press ESC to return.

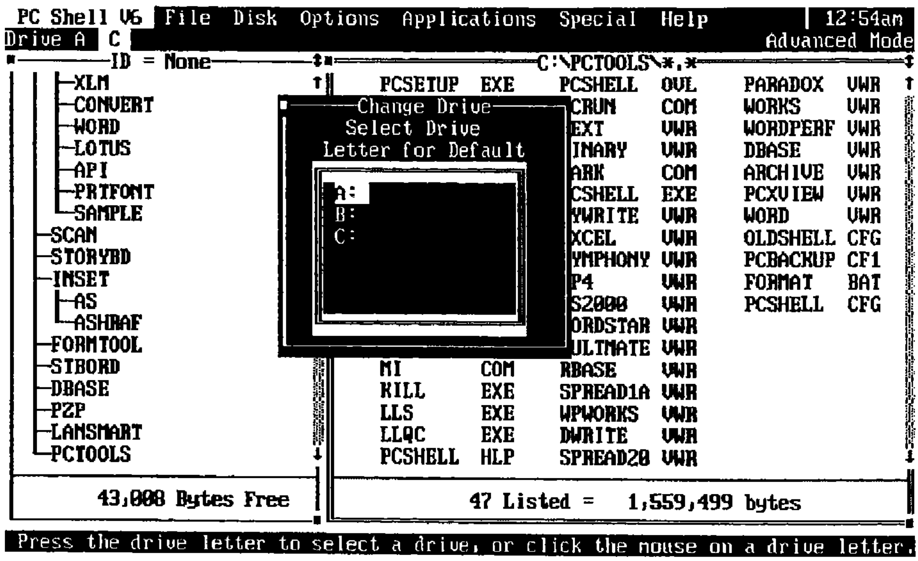
(شكل ٤ ـ ٨)

٣ الأمر Change Drive:

* يستخدم الأمر Change Drive في تغيير المشغل النشط (الحالي) Current Drive.

* كيفية تغيير المشغل الحالي باستخدام الأمر Change Drive:

١ ـ اختر الأمر Change Drive من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ ـ ٩)

٢ ـ حدِّد المشغل الذي تريد أن تجعله هو المشغل الحالي Current Drive وذلك بضغط زر الفأرة Click عنده أو بضغط الحرف الدال عليه في لوحة المفاتيح ، ستجد أن المشغل المختار أصبح هو المشغل الحالي ويظهر التكوين الشجري للقرص الموجود به في نافذة التكوين الشجري Tree Window.

٤ الأمر Format Data Disk:

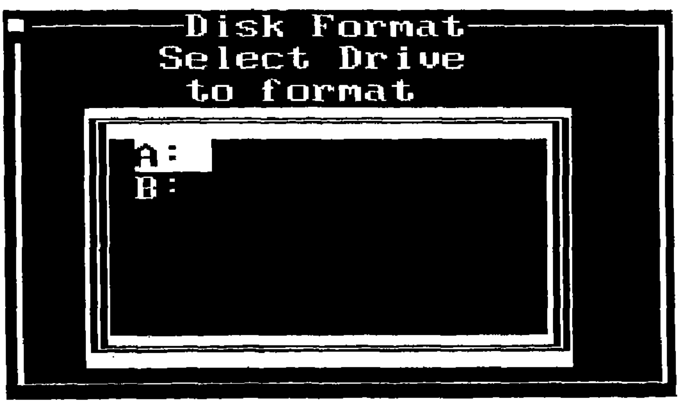
* يستخدم الأمر Format Data Disk في تشكيل قرص بيانات جديد New Data Diskette.

ملحوظة:

* يجب تشكيل الأقراص الجديدة قبل استعمالها حتى يتمكن الـ DOS من التعامل معها.
* يجب الحذر عند تحديد سعة القرص حتى لاتحدث نتائج غير متوقعة.
* الأمر Format Data Disk مصمم ليشكل أقراص البيانات الجديدة وليس لعمل أقراص يُحمِّل منها الـ DOS "Bootable Disks" ويمكن استخدام الأمر Make System Disk لكي تجعل القرص يحمل منه الـ DOS "Btootable".

* كيفية تشكيل قرص البيانات باستخدام الأمر Format Data Disk:

١ ـ اختر الأمر Format Data Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu فتظهر لك لوحة الحوار التالية:

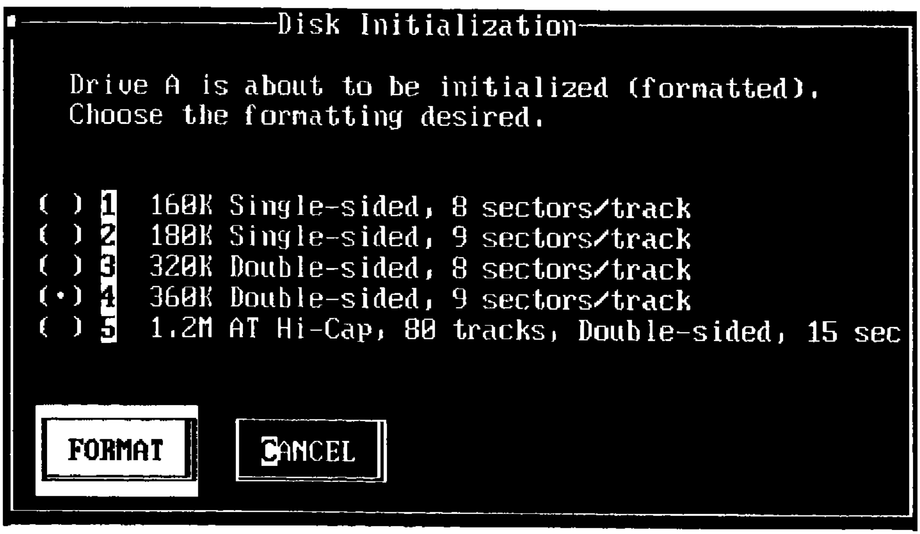


(شكل ٤ ـ ١٠)

ويطلب منك تحديد المشغل الذي يحتوي على القرص المراد تشكيله وعليك بتحديده بضغط زر الفأرة Click عنده أو بضغط الحرف الدال عليه في لوحة المفاتيح .

٢ ـ أدخل القرص المرن المراد تشكيله في المشغل المحدد.

٣ ـ ستظهر لك لوحة حوار تشكيل القرص Disk Intialization Dialog Box وتعرض عليك خيارات التشكيل :



(شكل ٤ ـ ١١)

٤ ـ حدِّد الخيار المناسب للقرص المستعمل ثم اختر Format لبدء عملية التشكيل أو Cancel للخروج بدون تشكيل القرص .

٥ ـ باختيار Format ستظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ ـ ١٢)

٦ ـ عند إكمال عملية تشكيل القرص ستحثك لوحة الحوار على إدخال الإسم الجديد للقرص كما بالشكل التالي (شكل ٤ ـ ١٣)

أدخل الإسم الجديد للقرص ثم اختر Continue.

٧ ـ ستعرض عليك لوحة الحوار سؤال عمّا إذا كنت تريد جعل القرص يحمّل منه الـ DOS "Bootable Disk" أم لا ، كما بالشكل التالي (شكل ٤ ـ ١٤)

ويمكنك اختيار Bootable لجعله يحمّل الـ DOS أو Skip للانتقال لتشكيل قرص آخر أو للخروج للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.
باختيار Skip ستظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٤ ـ ١٥)



(شكل ٤ - ١٣)



(شكل ٤ - ١٤)



(شكل ٤ ـ ١٥)

وتظهر بعض المعلومات عن القرص المشكل في لوحة الحوار السابقة وتشمل:

- سعة القرص الكلية مقاسة بالبايت.
- عدد البايت الموجودة في القطاعات المعيبة (Bad Sectors)
- عدد البايت المتاحة على القرص.

٨ ـ اختر Next Disk لتشكيل قرص آخر أو Exit للخروج للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.

٥ الأمـر Make System Disk:

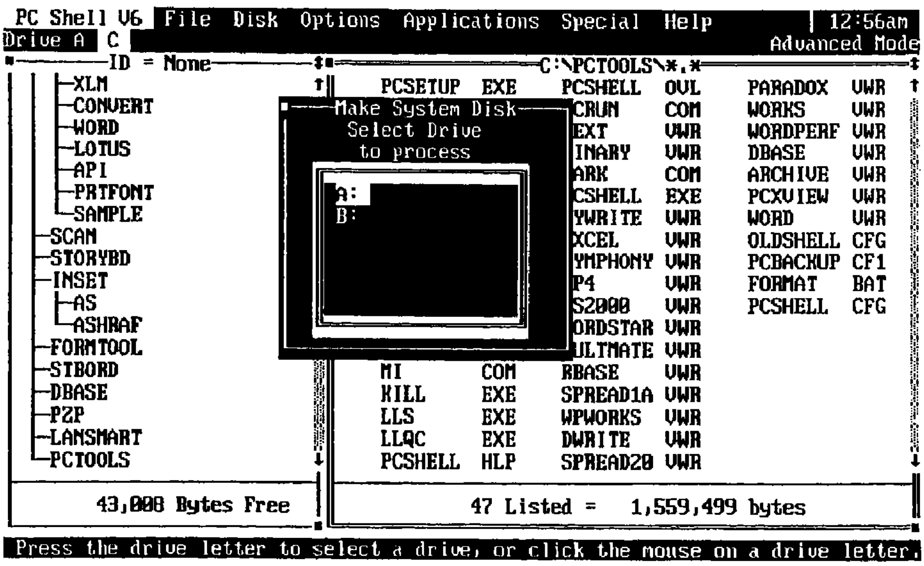
* يستخـدم الأمـر Make System Disk لنقـل ملفات النظام System Files لقرص مشكل حتى يمكن استخدامه لتحميل الـ DOS أي جعله "Bootable Disk".

ملحوظة :

يجب أن يكون القرص مشكل حديثًا (Newly Formatted) وأن يكون فارغ (Blank) لأن ملفات النظام يجب أن توضع في مكان معين على القرص فإذا كان هذا المكان مشغول فإن عملية نقل ملفات النظام ستفشل.

* **كيفية تحويل القرص إلى قرص نظام Bootable باستخدام الأمر Make System Disk:**

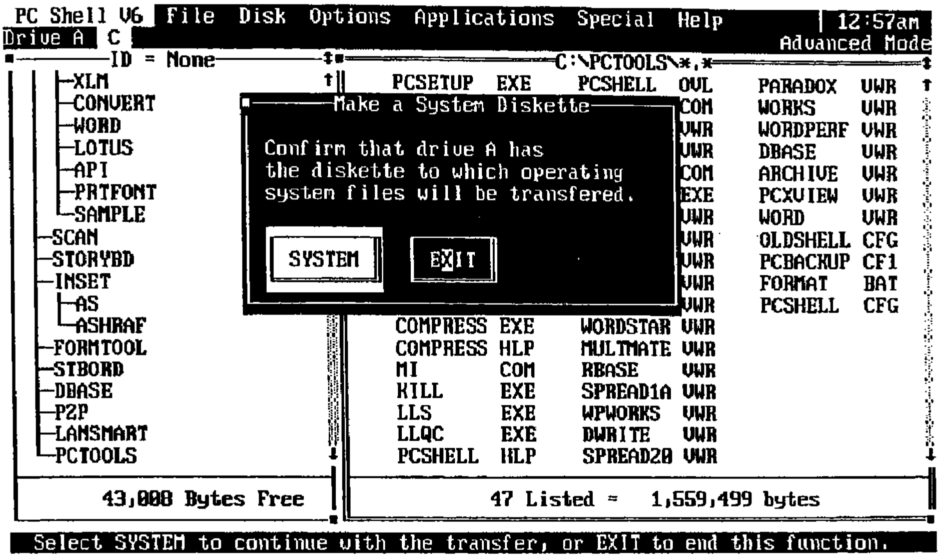
١ - اختر الأمر Make System Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٤ - ١٦)

٢ ـ حدِّد المشغل الذي يحتوي على القرص وذلك بضغط زر الفأرة Click عليه أو بضغط الحرف الدال عليه في لوحة المفاتيح .

٣ ـ بمجرد تحديد المشغل ستظهر لك لوحة الحوار التالية :

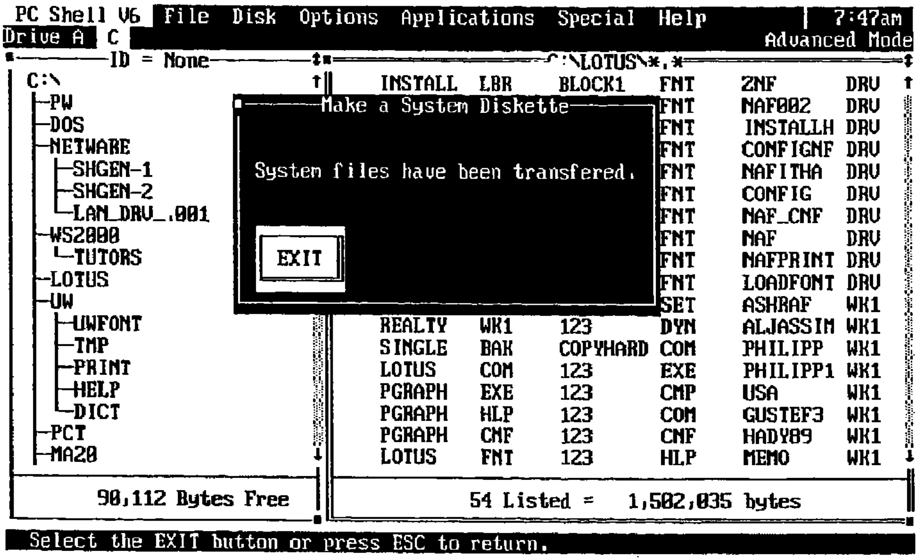


(شكل ٤ ـ ١٧)

أدخل القرص في المشغل المحدد ثم اختر System لنقل ملفات النظام للقرص .

٤ ـ ستظهر لك لوحة الحوار التالية :

التي تفيد بنقل ملفات النظام للقرص .


PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help 7:47am
Drive A C
Advanced Mode
ID = None
C:\LOTUS*.*
C:\
PW
DOS
NETWARE
SHGEN-1
SHGEN-2
LAN_DRV_.001
WS2000
TUTORS
LOTUS
VW
VWFONT
TMP
PRINT
HELP
DICT
PCT
MA20
INSTALL LBR BLOCK1 FNT 2NF DRV
NAF002 DRV
INSTALLH DRV
CONFIGNF DRV
NAFITHA DRV
CONFIG DRV
NAF_CNF DRV
NAF DRV
NAFPRINT DRV
LOADFONT DRV
ASHRAF WK1
REALTY WK1 123 DYN ALJASSIM WK1
SINGLE BAK COPYHARD COM PHILIPP WK1
LOTUS COM 123 EXE PHILIPP1 WK1
PGRAPH EXE 123 CMP USA WK1
PGRAPH HLP 123 COM GUSTEF3 WK1
PGRAPH CNF 123 CNF HADY89 WK1
LOTUS FNT 123 HLP MEMO WK1
Make a System Diskette
System files have been transfered.
EXIT
90,112 Bytes Free
54 Listed = 1,502,035 bytes
Select the EXIT button or press ESC to return.

(شكل ٤ - ١٨)

٤

٦ الأوامر الخاصة بالفهارس الفرعية Directory Maint:

* تشمل الأوامر الخاصة بالفهارس الفرعية Directory Maint كل من :

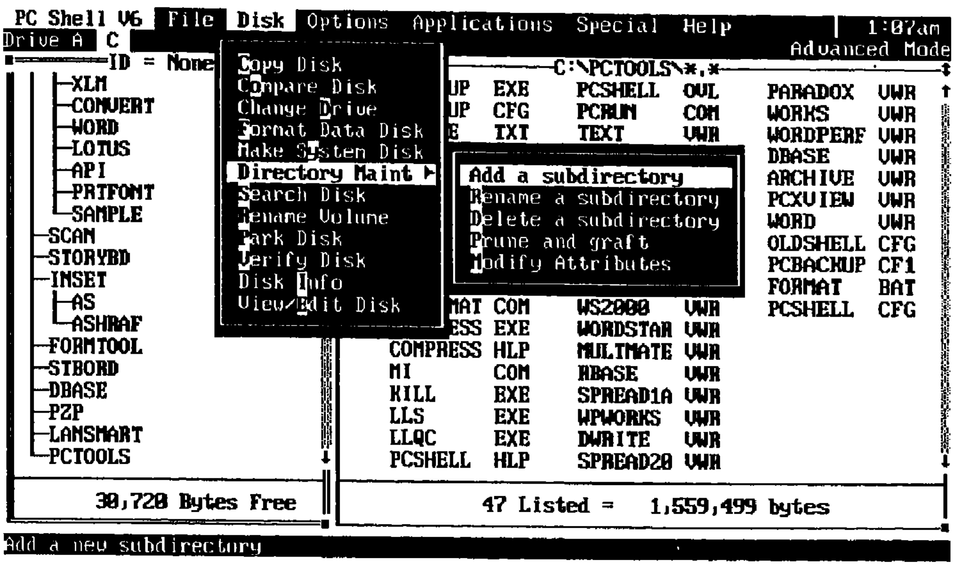
(أ) الأمر Add a subdiretory: لإضافة فهرس فرعي جديد.

(ب) الأمر Rename a subdirectory: لتغيير اسم فهرس فرعي .

(جـ) الأمر Delete a subdirectory: لمسح فهرس فرعي .

(د) الأمر Purne and Graft: لنقل فهرس فرعي .

(هـ) الأمر Modify Attributes: لتغيير مواصفات فهرس فرعي .



(شكل ٤ - ١٩)

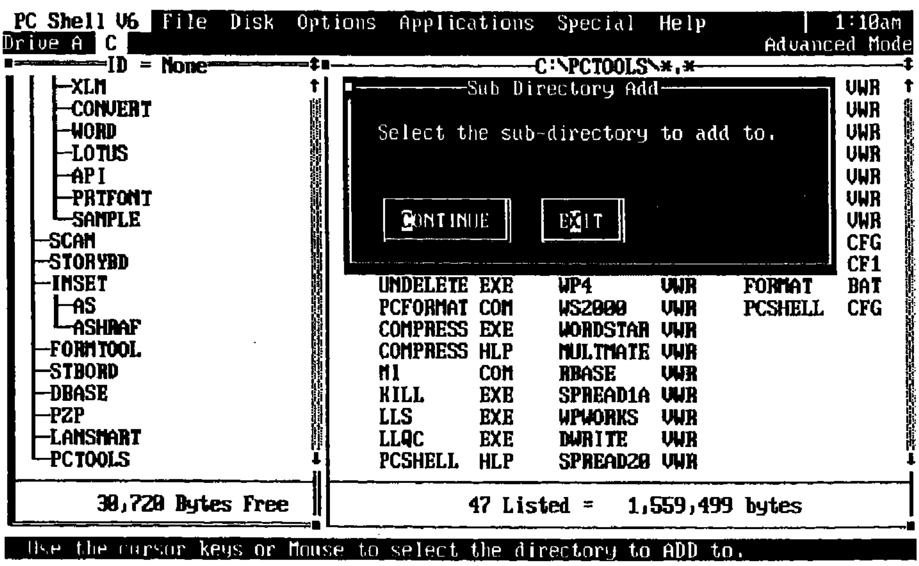
(أ) الأمـر Add a subdirectory:

* يستخدم الأمر Add a subdirectory في إضافة فهرس فرعي جديد.

❊ كيفية إضافة فهرس فرعي جديد باستخدام الأمر Add a subdirectory:

١ ـ اختـر Directory Maint من قائمـة القـرص المسحـوبة Disk pull-down menu فتعرض عليك قائمة الفهرس المنبثقة Directory pop-up menu كما بالشكل السابق (شكل ٤ ـ ١٩).

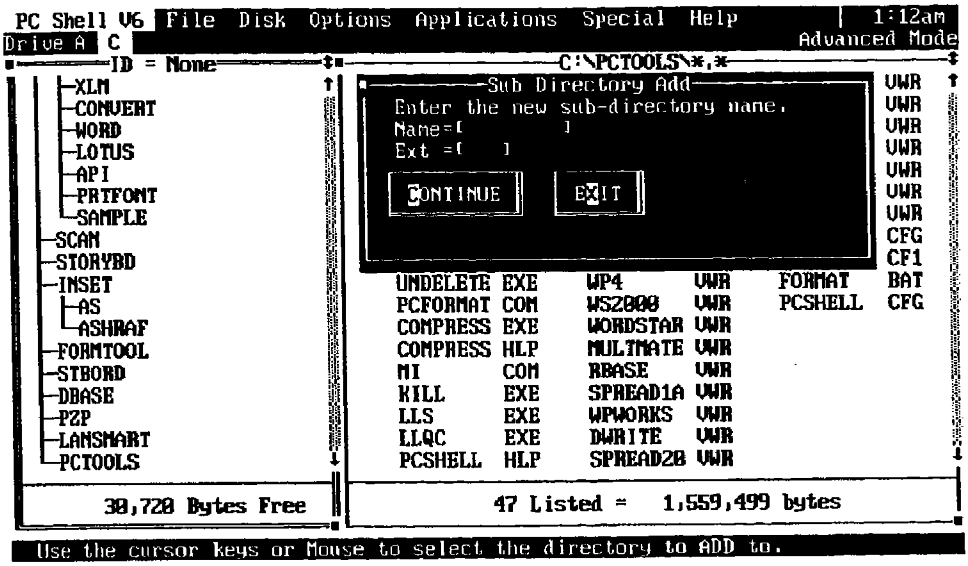
٢ ـ اختر الأمر Add a subdirectory ، وفي حالة وجود فهارس فرعية على المشغل الحالي Current drive ستعرض عليك لوحة الحوار التالية :



شكل (٤ ـ ٢٠)

وتطلب منك تحديد الفهرس الفرعي الذي تريد إضافة الفهرس الفرعي الجديد له.

٣ - استخدم نافذة التكوين الشجري Tree Window لاختيار الفهرس الفرعي الذي تريد إضافة الفهرس الفرعي الجديد له، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ - ٢١)

٤ - أدخل اسم (والامتداد اختياري) الفهرس الفرعي الجديد ثم اختر Continue لإضافة الفهرس الفرعي الجديد للفهرس المحدد من قبل أو Exit للخروج للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.

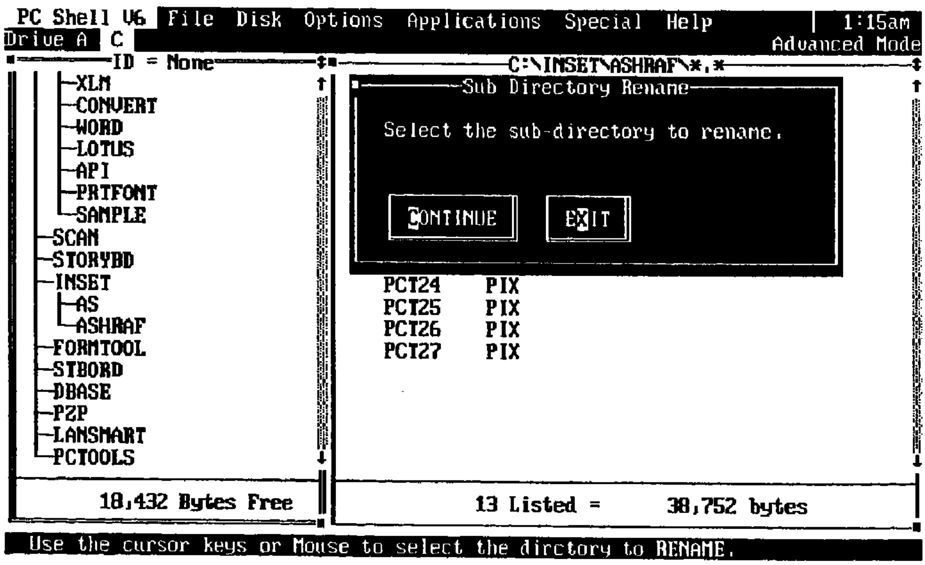
(ب) الأمر Rename a subdirectory:

* يستخدم الأمر Rename a subdirectory في تغيير اسم فهرس فرعي ، وهذه ميزة جديدة من مميزات برنامج PCShell حيث أنه لايوجد ضمن أوامر الـ DOS أمر لتغيير إسم الفهرس الفرعي .

* كيفية تغيير اسم الفهرس الفرعي باستخدام الأمر **Rename a subdirectory:**

١ - اختر Directory Maint من قائمة القرص المسحوبة Disk pull down-menu فتعرض عليك قائمة الفهرس المنبثقة Directory pop-up menu.

٢ - اختر الأمر Rename a subdirectory فتعرض عليك لوحة الحوار التالية :

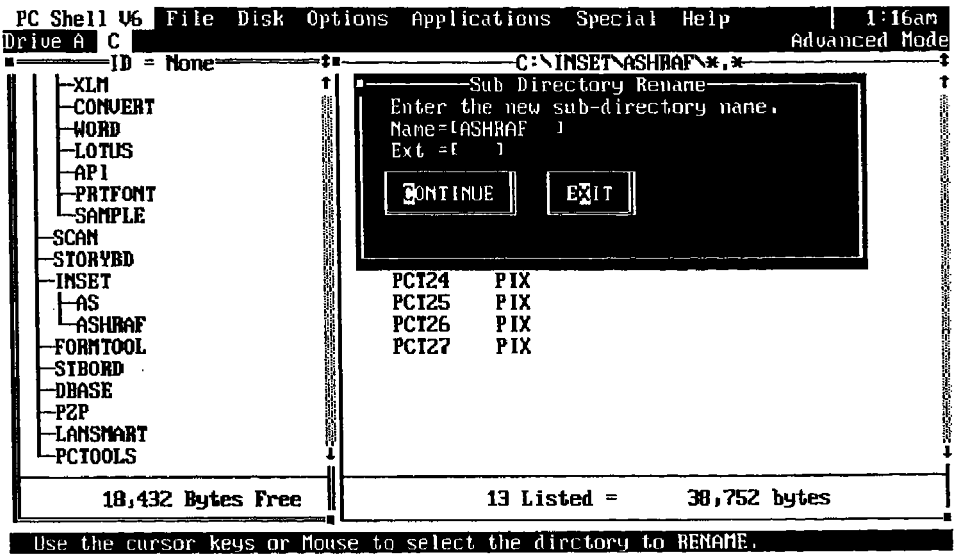


(شكل ٤ - ٢٢)

وتطلب منك اختيار الفهرس الفرعي المراد تغيير إسمه .

٣ ـ استخدم نافذة التكوين الشجري Tree Window في تحديد الفهرس الفرعي المطلوب تغيير إسمه ثم اضغط Enter أو اضغط زر الفأرة Click عند Continue عندما يكون الفهرس الفرعي المضاء هو الذي تريد تغيير إسمه.

٤ ـ ستعرض عليك لوحة الحوار التالية:

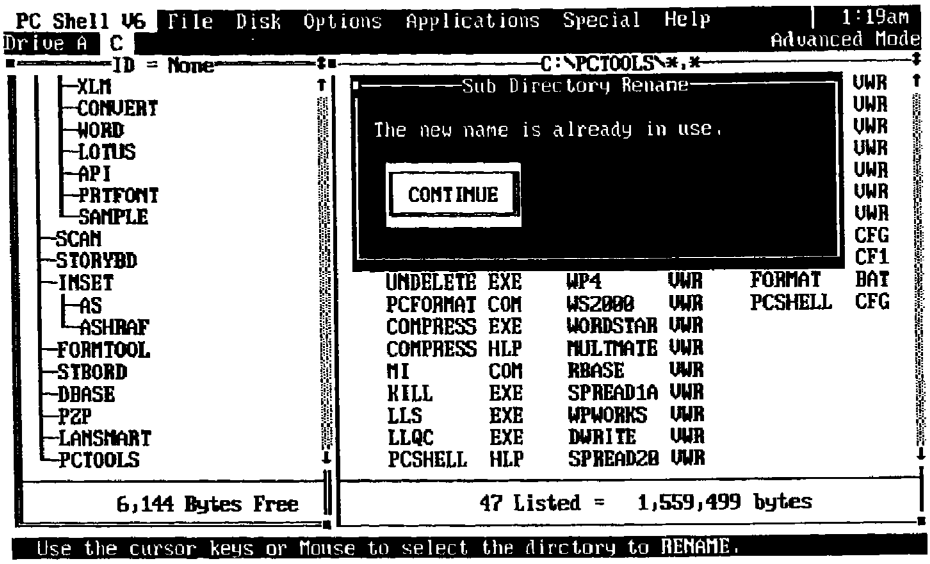


(شكل ٤ ـ ٢٣)

أدخل الإسم الجديد للفهرس الفرعي ثم اختر Continue لاستبدال الإسم القديم بالإسم الجديد.

ملحوظة:

في حالة إدخالك لنفس الإسم القديم مرة أخرى أو ضغط Continue بدون تغيير الإسم، تعرض عليك لوحة الحوار التالية:


PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help 1:19am
Drive A C
Advanced Mode
ID = None
C:\PCTOOLS*.*
XLM
CONVERT
WORD
LOTUS
API
PRTFONT
SAMPLE
SCAN
STORYBD
INSET
AS
ASHRAF
FORMTOOL
STBORD
DBASE
PZP
LANSMART
PCTOOLS
Sub Directory Rename
The new name is already in use.
CONTINUE
UWR
UWR
UWR
UWR
UWR
UWR
UWR
CFG
CF1
UNDELETE EXE WP4 UWR FORMAT BAT
PCFORMAT COM WS2000 UWR PCSHELL CFG
COMPRESS EXE WORDSTAR UWR
COMPRESS HLP MULTMATE UWR
MI COM RBASE UWR
KILL EXE SPREAD1A UWR
LLS EXE WPWORKS UWR
LLQC EXE DWRITE UWR
PCSHELL HLP SPREAD2B UWR
6,144 Bytes Free
47 Listed = 1,559,499 bytes
Use the cursor keys or Mouse to select the dirctory to RENAME.

(شكل ٤ - ٢٤)

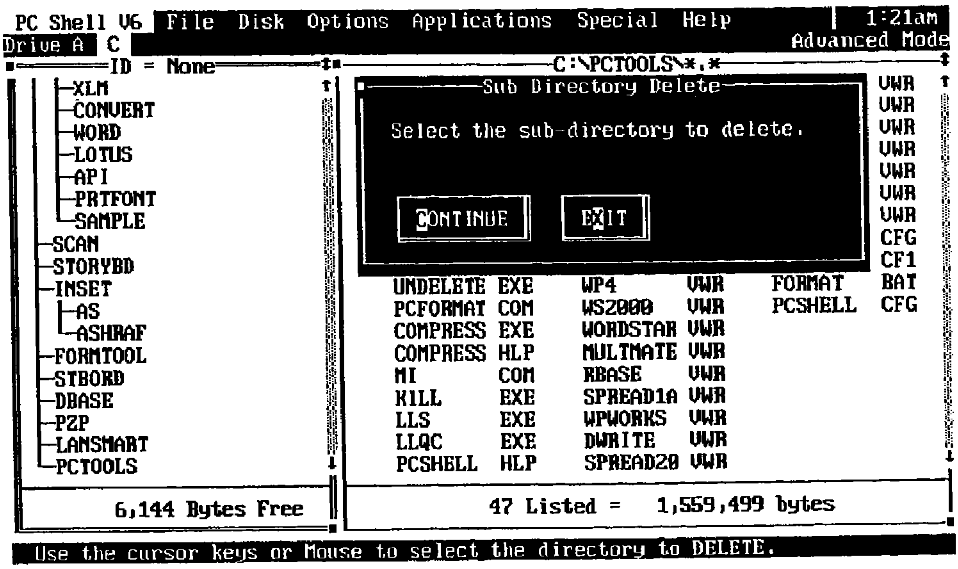
(جـ) الأمر Delete a subdirectory:

* يستخدم هذا الأمر في مسح الفهارس الفرعية التي لاتحتوي على أي ملفات.

* **كيفية مسح فهرس فرعي باستخدام الأمر** Delete a subdirectory:

١ ـ اختر Directory Maint من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ، فتعرض عليك قائمة الفهرس المنبثقة Directory pop-up menu.

٢ ـ اختر الأمر Delete a subdirectory فتظهر لك لوحة الحوار التالية :

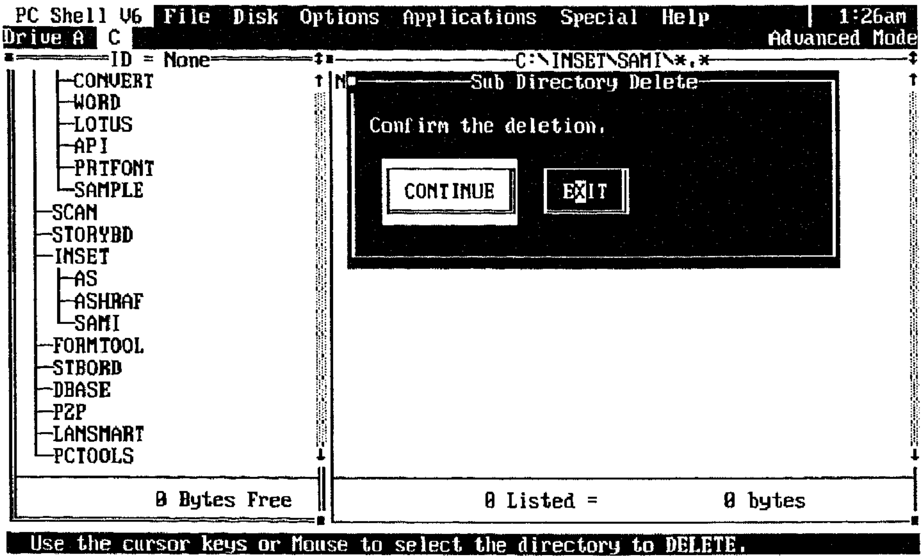


(شكل ٤ ـ ٢٥)

وتطلب منك لوحة الحوار السابقة اختيار الفهرس الفرعي الذي تريد مسحه.

٣ ـ استخدم نافذة التكوين الشجري Tree Window لاختيار الفهرس المطلوب مسحه، فتظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٤ ـ ٢٦):

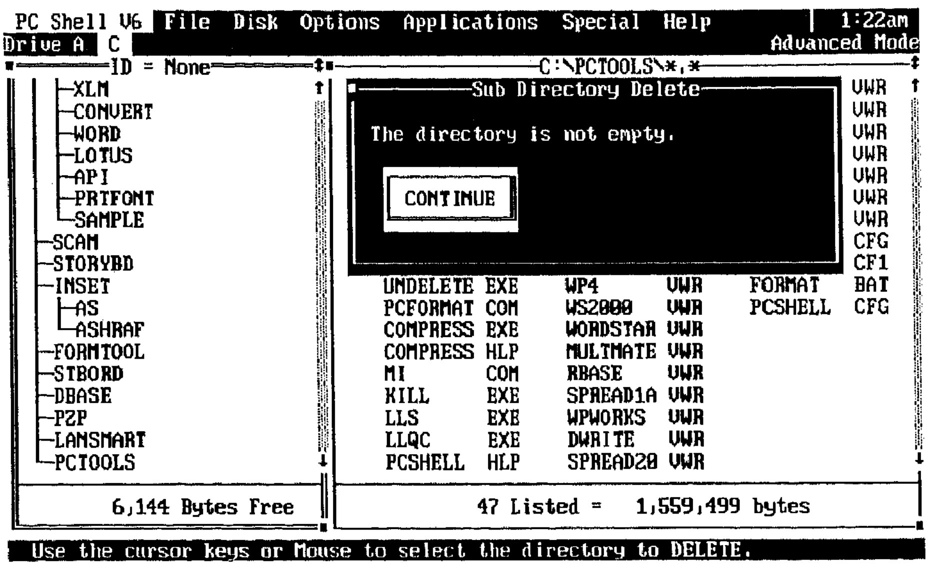
وتطلب منك لوحة الحوار السابقة تأكيد أمر مسح الفهرس الفرعي، اختر Continue لمسح الفهرس الفرعي المختار أو Exit للخروج بدون إتمام العملية.



(شكل ٤ ـ ٢٦)

ملحوظة :

في حالة اختيار فهرس يحتوي على ملفات لمسحه، تظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٤ ـ ٢٧)

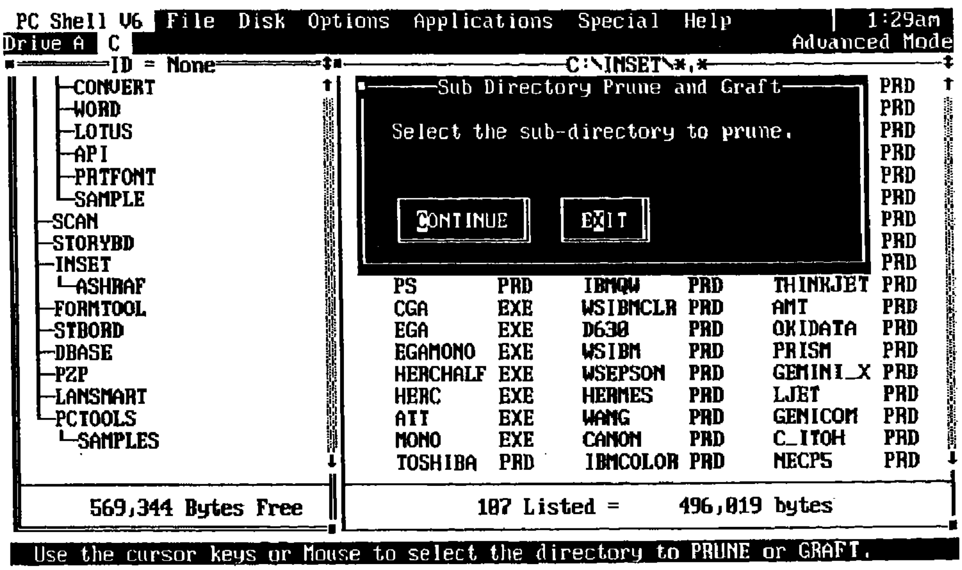
(د) الأمـر Purne and Graft:

* يستخـدم الأمـر Purne and Graft في نقـل فهرس فرعي بكامل ملفاته وفهارسه الفرعية لمنطقة جديدة.

* كيفية نقل فهرس فرعي باستخدام الأمر Purne and Graft:

١ ـ اختـر Directory Maint من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ، فتعرض عليك قائمة الفهرس المنبثقة Directory pop-up menu.

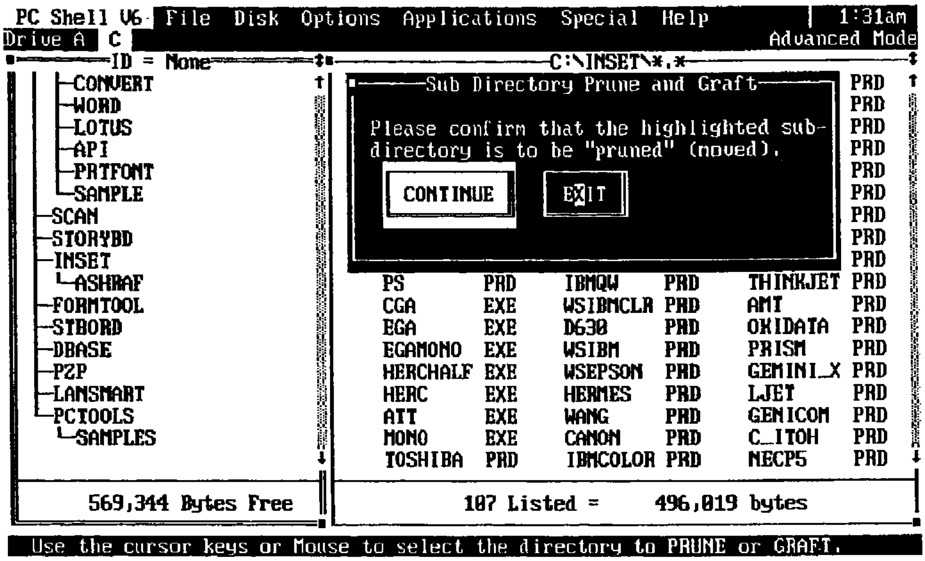
٢ ـ اختر الأمر Purne and Graft فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ ـ ٢٨)

وتـطلب منـك لوحـة الحوار السابقة تحديد الفهرس الفرعي الذي تريد نقله، استخدم نافذة التكوين الشجري Tree Window في تحديده ثم اختر Continue.

٣ - ستظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٤ - ٢٩)

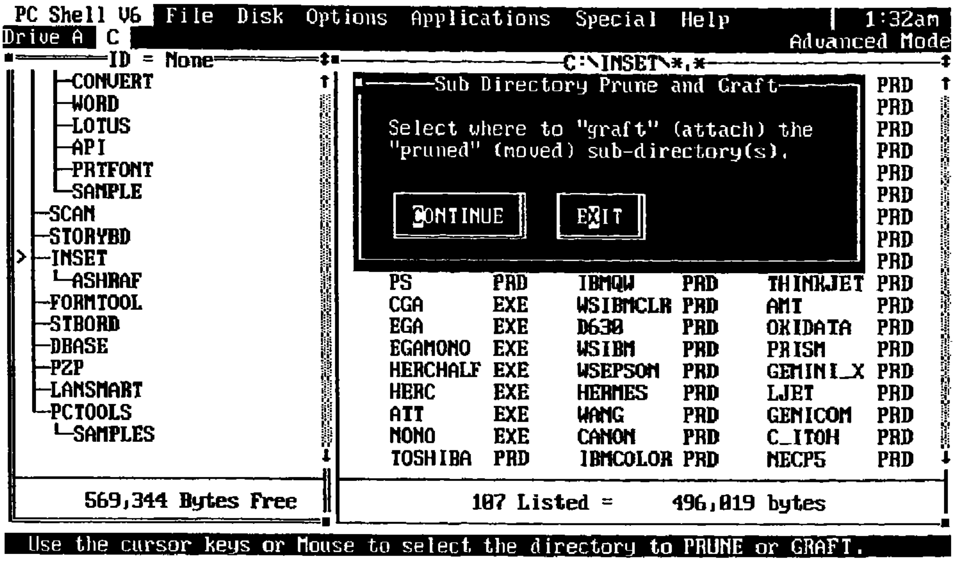
وتطلب منك لوحة الحوار السابقة تأكيد اختيارك لنقل الفهرس الفرعي المضاء Highlighted Subdirectory.

ملحوظة :

ستظهر العلامة (>) عند الفهرس الفرعي الذي سينقل .

٤ - ستظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٤ - ٣٠) :

وتطلب منك اختيار مكان نقل الفهرس الفرعي المحدد.



(شكل ٤ - ٣٠)

٥ ـ استخدم نافذة التكوين الشجري Tree Window في اختيار الفهرس الفرعي الذي تريد وضع الفهرس المنقول تحته، ثم اختر Continue لإتمام عملية النقل.

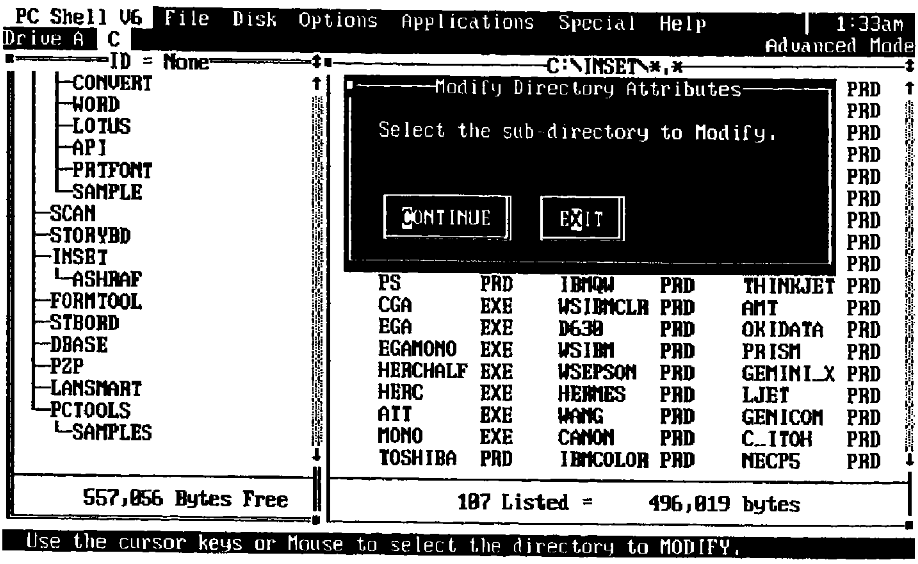
(هـ) الأمر Modify Attributes:

* يستخدم هذا الأمر في تعديل مواصفات الفهرس الفرعي Subdirectory Attributes وتحديدها كفهارس مخفية Hidden أو فهارس نظام System أو للقراءة فقط Read Only أو فهارس أرشيف Archive.

*** كيفية تعديل مواصفات فهرس فرعي باستخدام الأمر Modify Attributes:**

١ - اختر Directory Maint من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ، فتعرض عليك قائمة الفهرس المنبثقة Directory pop-up menu.

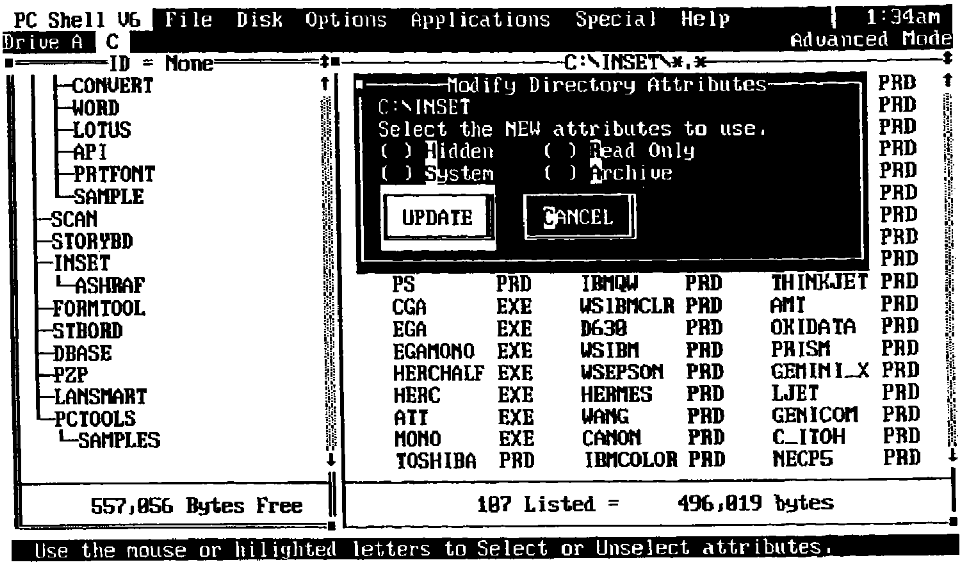
٢ - اختر الأمر Modify Attributes فتظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٤ - ٣١)

وتطلب منك تحديد الفهرس الفرعي الذي تريد تعديل مواصفاته، ويمكنك استخدام نافذة التكوين الشجري Tree Window في اختيار الفهرس المطلوب.

٣ ـ ستظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ ـ ٣٢)

ويمكنك اختيار أي من المواصفات التالية بضغط الحرف المضاء من الصفة أو بضغط زر الفأرة Click عند الصفة المختارة:

(R) **Read Only:** صفة القراءة فقط، وعادة لايستخدم هذا الخيار إلا في حالات خطط الحماية من النسخ Copy-protection schemes.

(H) **Hidden:** تجعل الفهرس الفرعي غير مرئي invisible ولذلك لايظهر عندما تدخل الأمر Dir من أوامر الـ DOS ولكن برنامج PCShell يعرض أيضًا الفهارس الفرعية المخفية.

(S) **System:** تجعل فهرس النظام غير مرئي.

(A) **Archive:** عادة لايستخدم هذا الخيار إلا في حالات خطط الحماية من النسخ Copy-protection schemes.

٤

تحذير :

يجب عليك عدم تغيير مواصفـات الفهارس الفرعية المحمية من النسخ حتى لاتتسبب في عدم تشغيل البرامج .

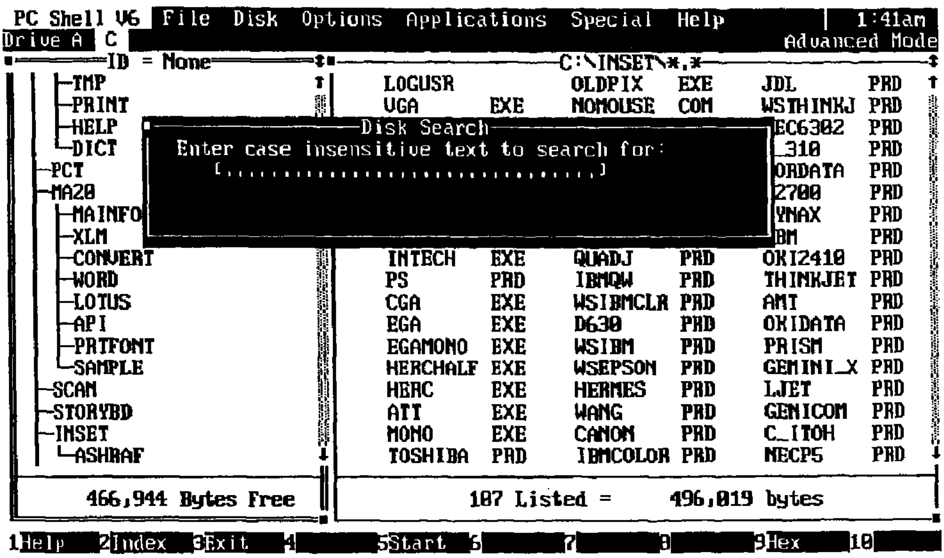
٤ ـ اختر المواصفات التي تريدها ثم اختر Update لتأكيد اختيارك أو Cancel لإنهاء العملية والخروج للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.

٧ الأمر Search Disk:

* يستخدم الأمر Search Disk في البحث عن نص معيّن String في كل القرص (البحث يشمل الملفات الممسوحة) وبمجرد إيجاد المقطع يمكنك رؤيته وتعديله.

* كيفية البحث في القرص باستخدام الأمر Search Disk:

١ ـ اختر الأمر Search Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull down-menu ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:

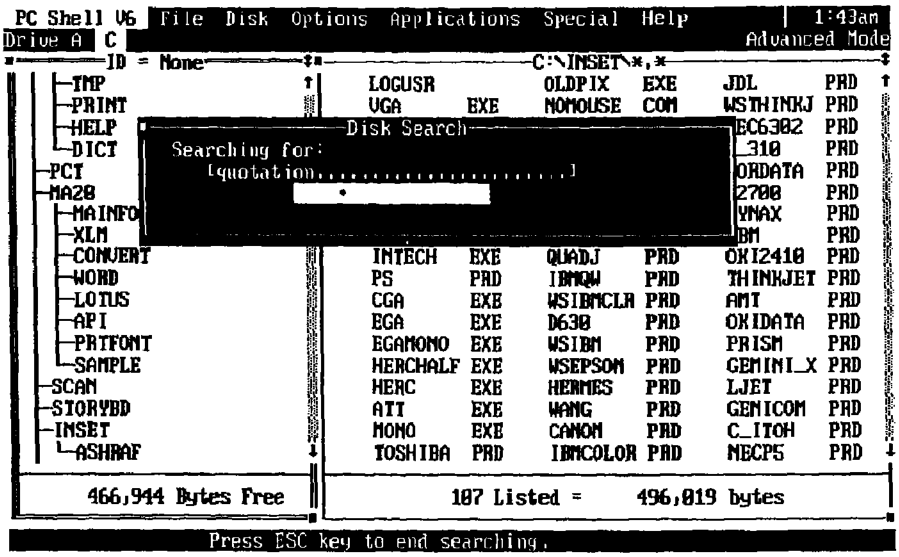


(شكل ٤ ـ ٣٣)

٢ ـ اطبع النص المطلوب البحث عنه في المكان المخصص ويكون النص بحدٍّ أقصى ٣٢ رمزًا ويمكنك الكتابة باستخدام الحروف الكبيرة Uper Case أو الصغيرة Lower Case.

* إذا كنت تريد البحث عن قيم النظام السداسي عشر Hex Values اضغط F9 ثم اطبع قيم النظام السداسي عشر التي تريد البحث عنها.

٣ - اضغط Enter لبدء عملية البحث، ويظهر مؤشّر البرنامج أثناء عملية البحث، كما بالشكل التالي:



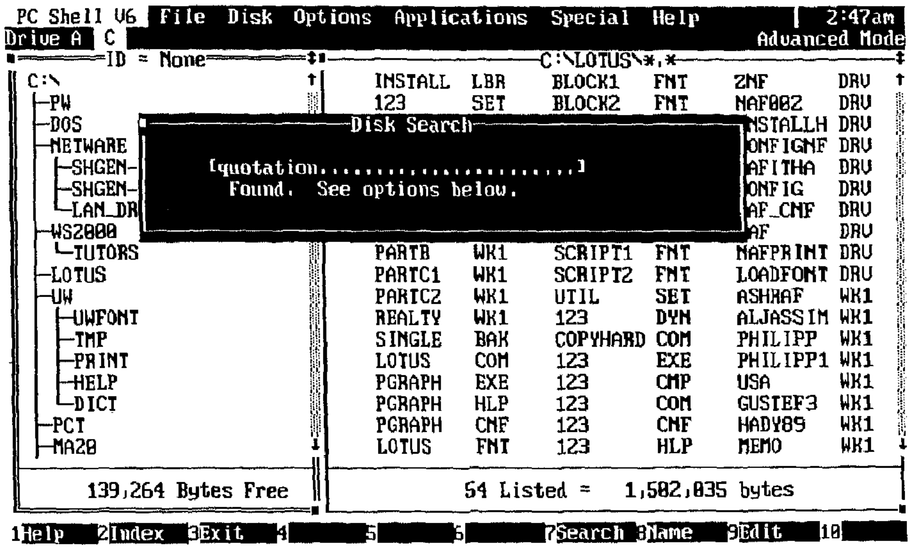
(شكل ٤ - ٣٤)

٤ - عندما يجد البرنامج النص المحدد يظهر لك الشكل التالي (شكل ٤ - ٣٥):

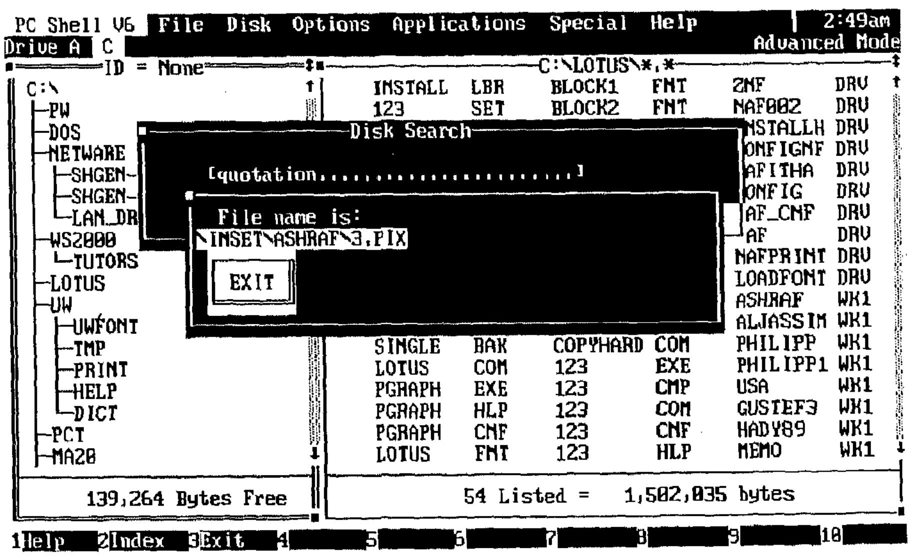
ويعرض عليك الخيارات التالية على السطر السفلي Bottom Line:

Search [F7]: للاستمرار في البحث في باقي القرص عن النص المحدَّد.

Name [F8]: لعرض لوحة الحوار التالية التي تظهر إسم الملف الذي يحتوي على النص المحدَّد (شكل ٤ - ٣٦):



(شكل ٤ ـ ٣٥)



(شكل ٤ ـ ٣٦)

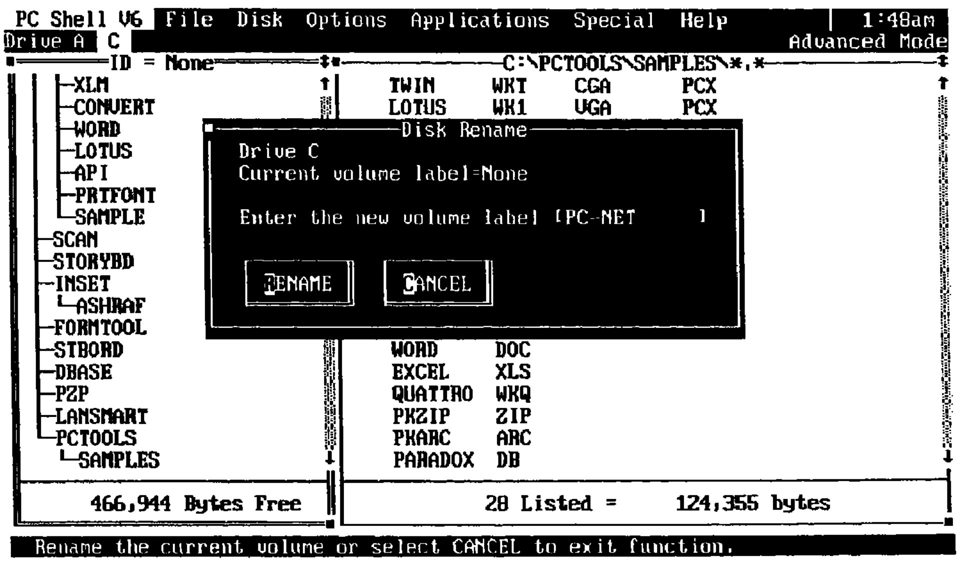
Edit [F9]: للدخول في طور التعديل Edit mode حيث تظهر لوحة حوار تعديل قطاع وتكون النقطة المضيئة Cursor على أول بايت من النص المحدَّد ويمكنك تعديل النص وعرضه باستخدام HEX/ASCII Display.

٨ الأمر Rename Volume

* يستخدم الأمر Rename Volume في تغيير إسم القرص.

١ - اختر مشغل القرص الذي تريد تغيير اسمه من خط المشغل Drive Line.

٢ - اختر الأمر Rename Volume من قائمة القرص المسحوبة Diks-pull down menu ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ - ٣٧)

٣ - أدخل الإسم الجديد ثم اختر Rename لتغيير الإسم أو Cancel للخروج بدون تغيير الإسم.

٩ الأمر Park Disk:

* يستخدم الأمر Park Disk لحماية ورفع رأس الكتابة والقراءة الخاصة بالقرص الصلب (Hard Disk Head) وهذا يكون مفيدًا جدًا في حالة نقل جهاز الكمبيوتر من مكان لآخر ويتم ذلك بنقل رأس القرص الصلب إلى مكان غير مستعمل من القرص وهذا يمنع فقد البيانات الذي قد ينتج عن تصادم الرأس بسطح القرص.

* كيفية حماية القرص باستخدام الأمر Park Disk:

١ - اختر الأمر Park Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ، فتوضع رأس القرص الصلب في آخر إسطوانة على المشغل وفي حالة القرص الصلب المقسم توضع في آخر قسم، ويمكنك عند ذلك غلق الجهاز ونقله.

٢ - اختر Cancel للاستمرار في العمل والعودة للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell كما بالشكل التالي:



(شكل ٤ - ٣٨)

يمكنك أيضًا استخدام أمر الـ DOS "Park" لنفس الغرض باستعمال سطر أمر الـ DOS "DOS Command Line" ، وذلك بطباعة Park عند محث DOS.

٤

١٠ الأمر Verify Disk:

* يستخدم الأمر Verify Disk للتأكد من أن جميع بيانات القرص يمكن قراءتها، وذلك عن طريق فحص القرص، وهذه البيانات تشمل الملفات والفهارس الفرعية والجزء الغير مستعمل من القرص.

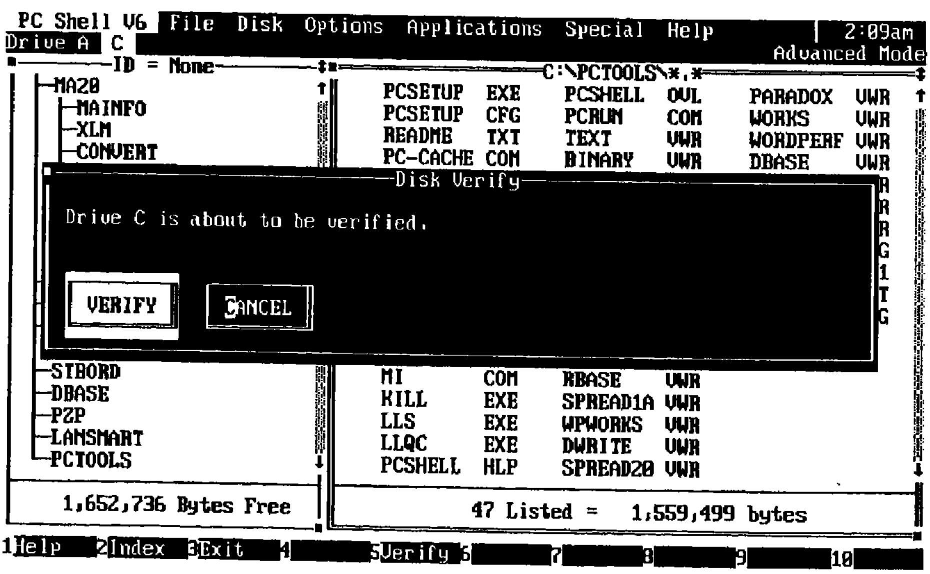
ملحوظة:

هذا الأمر لايعمل إلا مع الأقراص المشكلة بواسطة الـ DOS والتي تكون غير محمية من النسخ (not copy-protected).

* كيفية فحص القرص باستخدام الأمر Verify Disk:

١ - اختر مشغل القرص المراد فحصه من سطر المشغل Drive Line.

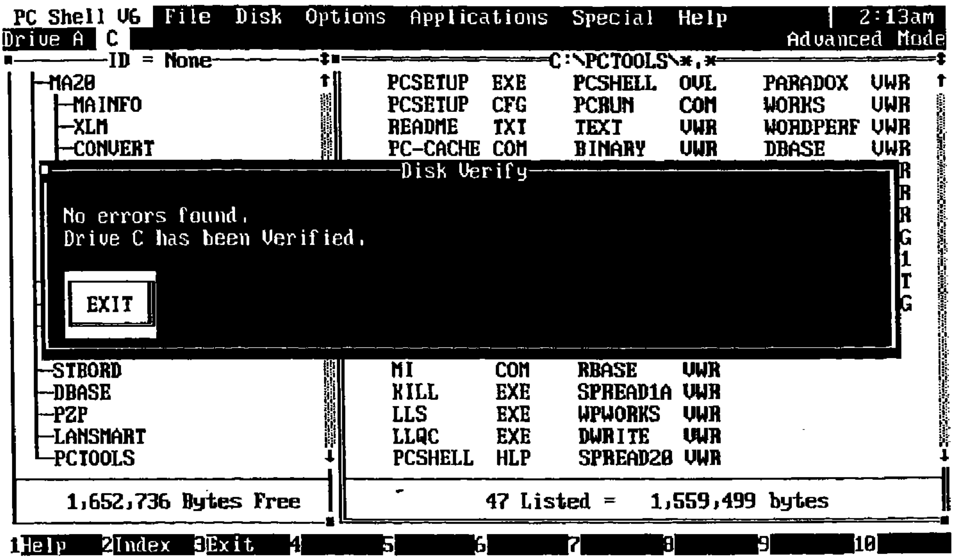
٢ - اختر الأمر Verify Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ - ٣٩)

٣ ـ اختر Verify لفحص القرص أو Cancel للخروج بدون إتمام العملية.

٤ ـ في حالة إتمام عملية الفحص؛ وإذا كان القرص سليمًا ستعرض عليك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ ـ ٤٠)

وتظهر رسالة تفيد بعدم وجود أخطاء على القرص.

ملحوظة:

* في حالة وجود مقطع معيب Bad Sector فإن البرنامج يعرض رقم المقطع Sector number الذي يحتوي على الخطأ.

* في حالة ما إذا كان المقطع المعيب Bad Sector غير مشغول فإن البرنامج يعلم عليه بعلامة لعدم استخدامه في المستقبل؛ أما إذا كان مشغولاً بالفعل ببيانات فإن البرنامج يقترح عليك تشغيل برنامج Compress لنقل البيانات إلى منطقة آمنة على القرص.

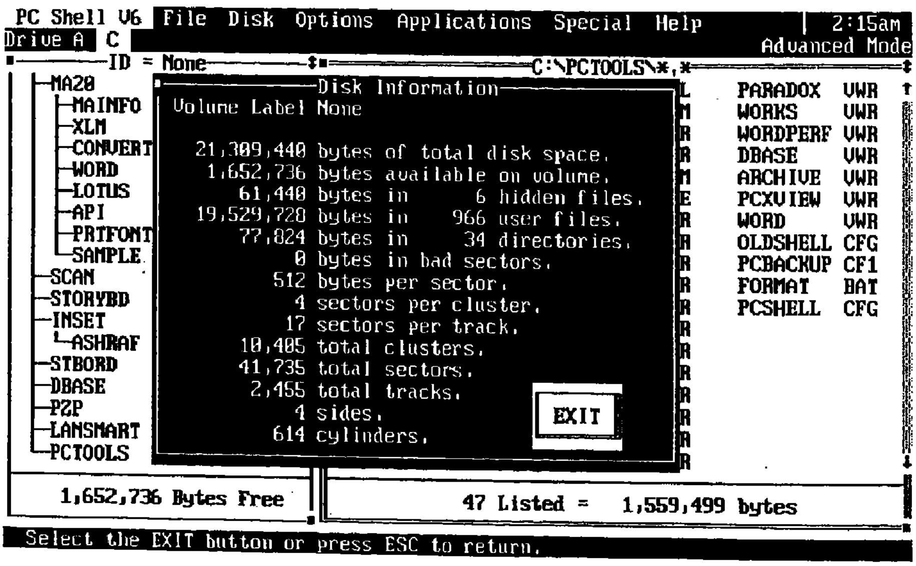
١١ الأمر Disk Info:

* يستخدم هذا الأمر في عرض معلومات شاملة عن القرص تشمل سعة القرص الكلية والفراغ المتاح على القرص مقاسًا بالبايت وعدد الملفات المخفية Hiden files ، . . . إلخ .

* كيفية الحصول على معلومات عن القرص باستخدام الأمر Disk Info:

١ ـ اختر مشغل القرص الذي تريد الحصول على معلومات عنه من سطر المشغل Drive Line.

٢ ـ اختر الأمر Disk Info من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ، فتظهر لك معلومات عن القرص كما بالشكل التالي :



(شكل ٤ ـ ٤١)

٣ ـ اختر Exit للعودة للشاشة الرئيسية للبرنامج PC Shell.

١٢ الأمر View / Edit Disk:

* يستخدم هذا الأمر في رؤية محتويات أي مقطع على القرص سواء كان جزءًا من ملف أم لا ، وبمجرد عرض المقطع يمكنك تعديله إذا أردت .

* لاستخدام هذا الأمر يجب عليك أن تكون على دراية وفهم بالنظام السداسي عشر Hexadeciaml ونظام آسكي ASCII.

※ كيفية رؤية / تعديل قرص باستخدام الأمر View / Edit Disk:

١ ـ اختر المشغل الذي يحتوي على القرص الذي تريد رؤيته أو تعديله .

٢ ـ اختر الأمر View / Edit Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية :

```
 PC Shell V6  File  Disk  Options  Applications  Special  Help        | 2:17am
Drive A  C                                                         Advanced Mode
---------------------------------Disk Edit--------------------------------------
          Absolute sector 0000000, System BOOT, Disk Abs Sec 0000000

0000(0000) EB 34 90 49 42 4D 20 20 33 2E 33 00 02 04 01 00   IBM  3.3
0016(0010) 02 00 02 07 A3 F8 29 00 11 00 04 00 11 00 00 00
0032(0020) 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 12
0048(0030) 00 00 00 00 01 00 FA 33 C0 8E D0 BC 00 7C 16 07
0064(0040) BB 78 00 36 C5 37 1E 56 16 53 BF 2B 7C B9 0B 00
0080(0050) FC AC 26 80 3D 00 74 03 26 8A 05 AA 8A C4 E2 F1
0096(0060) 06 1F 89 47 02 C7 07 2B 7C FB CD 13 72 67 A0 10
0112(0070) 7C 98 F7 26 16 7C 03 06 1C 7C 03 06 0E 7C A3 3F
0128(0080) 7C A3 37 7C B8 20 00 F7 26 11 7C 8B 1E 0B 7C 03
0144(0090) C3 48 F7 F3 01 06 37 7C BB 00 05 A1 3F 7C E8 9F
0160(00A0) 00 B8 01 02 E8 B3 00 72 19 8B FB B9 0B 00 BE D6
0176(00B0) 7D F3 A6 75 0D 8D 7F 20 BE E1 7D B9 0B 00 F3 A6
0192(00C0) 74 18 BE 77 7D E8 6A 00 32 E4 CD 16 5E 1F 8F 04
0208(00D0) 8F 44 02 CD 19 BE C0 7D EB EB A1 1C 05 33 D2 F7
0224(00E0) 36 0B 7C FE C0 A2 3C 7C A1 37 7C A3 3D 7C BB 00
0240(00F0) 07 A1 37 7C E8 49 00 A1 18 7C 2A 06 3B 7C 40 38

1Help  2Index  3Exit  4  5  6Sector  7Edit  8Name  9  10
```

(شكل ٤ ـ ٤٢)

* ويظهر بالشكل السابق أعلى الشاشة رقم المقطع المطلق Absolute Sector number ورقم العنقود Cluster number ورقم مقطع القرص المطلق Disk Absolute Sector number.

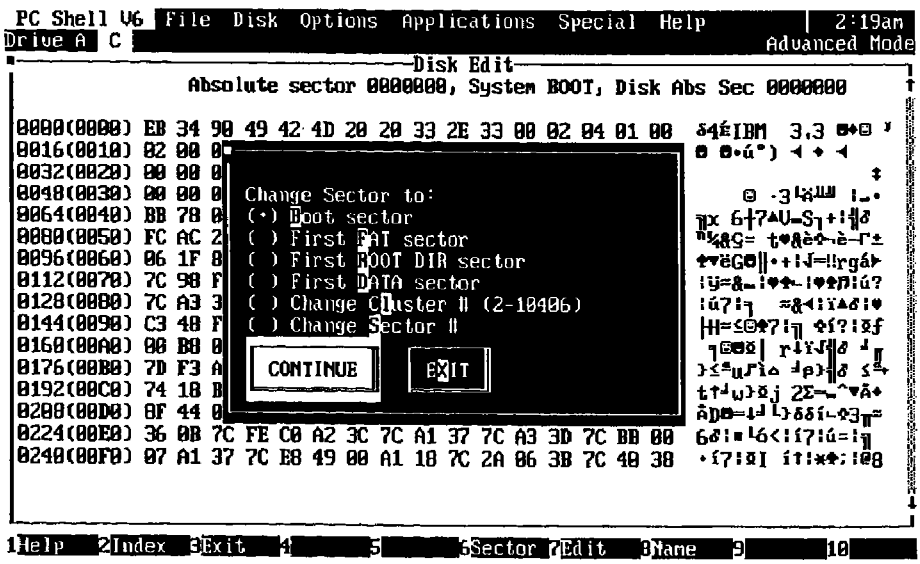
* الشاشة تعرض ٢٥٦ بايت (نصف مقطع) في نفس الوقت.

٣ - يمكنك تعديل المقطع كما في حالة الأمر Hex Edit File (في الباب الثالث من هذا الكتاب). ويمكنك اختيار أي من الأوامر التالية من السطر السفلي Bottom Line لتعديل القرص:

Edit [F7]: يمكّنك من القيام بتعديل في المقطع.

Name [F8]: يعرض اسم الملف الذي ينتمي إليه المقطع.

Sector [F6]: يعرض لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ - ٤٣)

ويظهر بها ٦ خيارات :

(١) Boot Sector: للتــحــرك إلى أول بايت من منــطقــة الــتــحــميل Disk Boot Record.

(٢) First FAT Sector: للتحرك إلى أول بايت من منطقة جدول توزيع الملفات File Allocation Table.

(٣) First Root DIR Sector: للتحرك إلى أول بايت من منطقة الفهرس الرئيسي (الجذري) Root Directory.

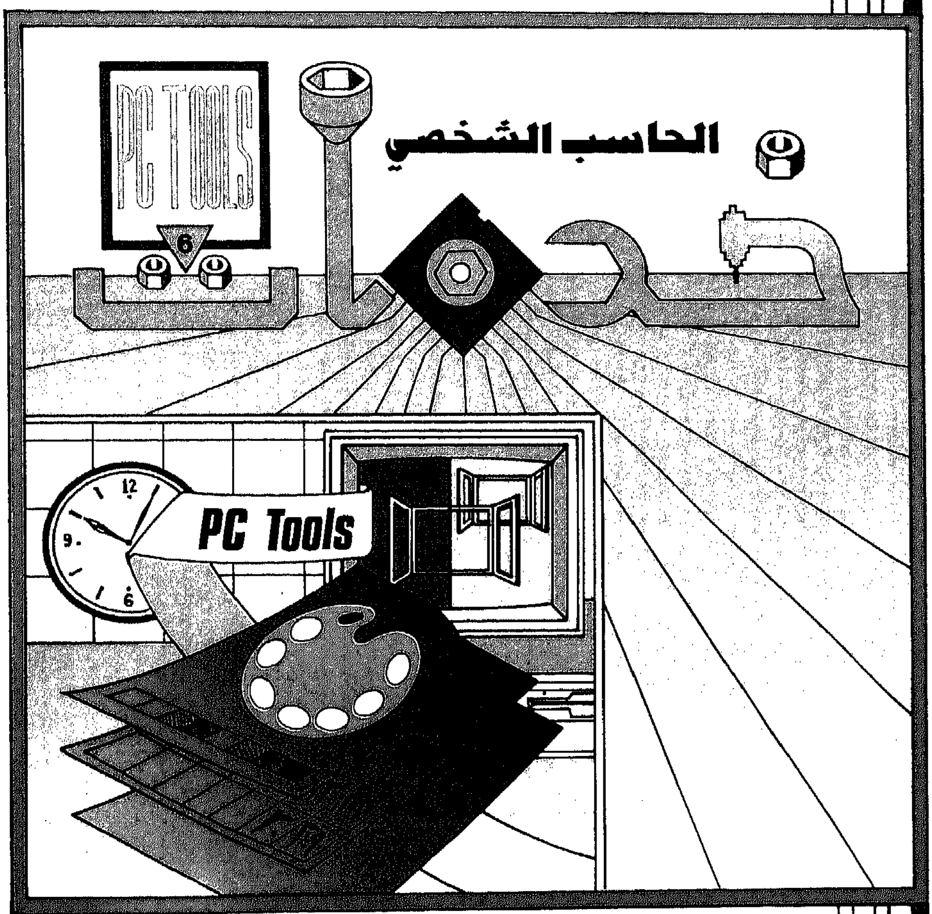
(٤) First Data Sector: للتحرك إلى أول بايت من أول مقطع في منطقة البيانات .

(٥) Change Cluster #: يسمح لك بإدخال رقم العنقود للتحرك له .

(٦) Change Sector #: يسمح لك بإدخال رقم المقطع للتحرك له .

٤ - يمكنك تعديل المقطع كما في حالة الأمر Hex Edit File.

٥



الباب الخامس

أوامر قائمة الاختيارات

OPTIONS

* تحتوي القائمة Options على أوامر عديدة تتيح لك ضبط وتهيئة البرنامج ليلائم رغباتك واحتياجاتك وهذه القائمة تشمل :

١ - Setup Configurations

- أ - Change User Level
- ب - Short Cut Keys
- جـ - DOS Command Line
- د - Wait on DOS Screen
- هـ - Backgroud Mat
- و - Viewer Cfg.
- ز - Default Viewer
- حـ - Screen Colors
- ط - Date / Time
- ك - Define Function Keys

٢ - Modify Display

- أ - Tree / Files Switch
- ب - Two List Display
- جـ - One List Display
- د - Active List Switch
- هـ - File List Filter
- و - File Select Filter
- ز - File Display Options
- حـ - Unselect Files

٣ - Tree List Window

٤ - File List Window

٥ - View Window

٦ - Hide Windows

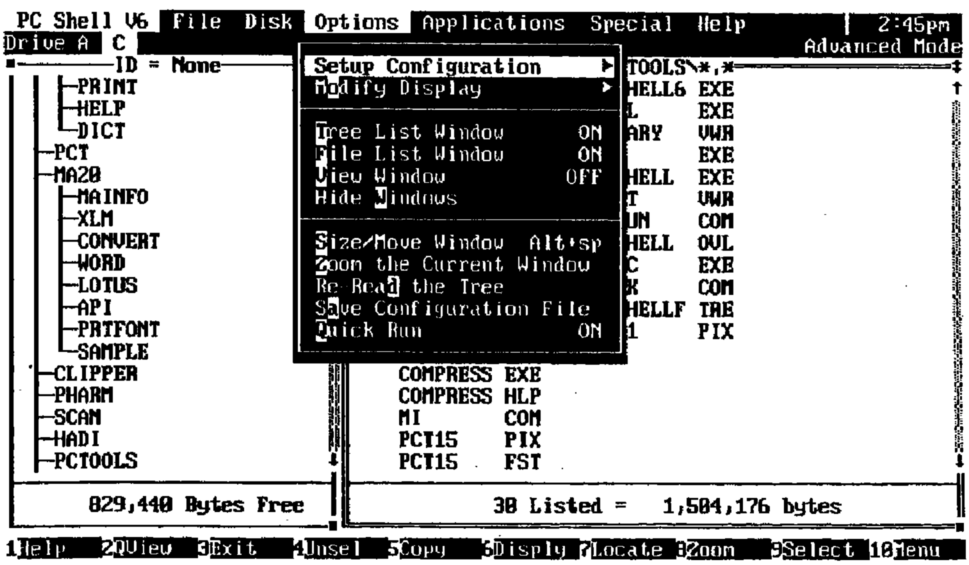
٧ - Size / Move Window

٨ - Zoom The Current Window

٩ - Reread The Tree

١٠ - Save Configuration File

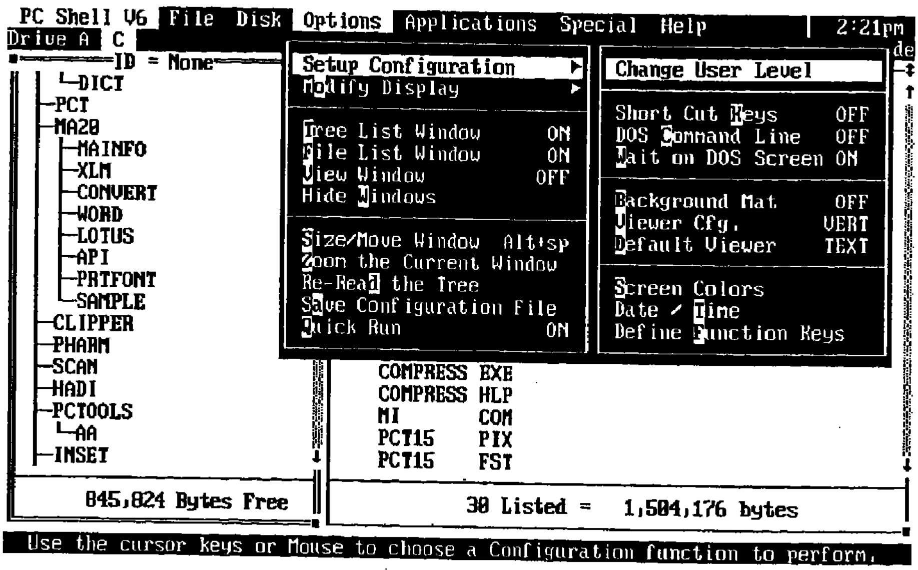
١١ - Quick Run



(شكل ٥ - ١)

١ أوامر ضبط التهيئة Setup Configuration:

* باختيار Setup configuration تظهر لك قائمة منبثقة pop-up menu تحتوي على عدة أوامر كما بالشكل التالي:



(شكل ٥ - ٢)

١ - الأمر Change User Level:

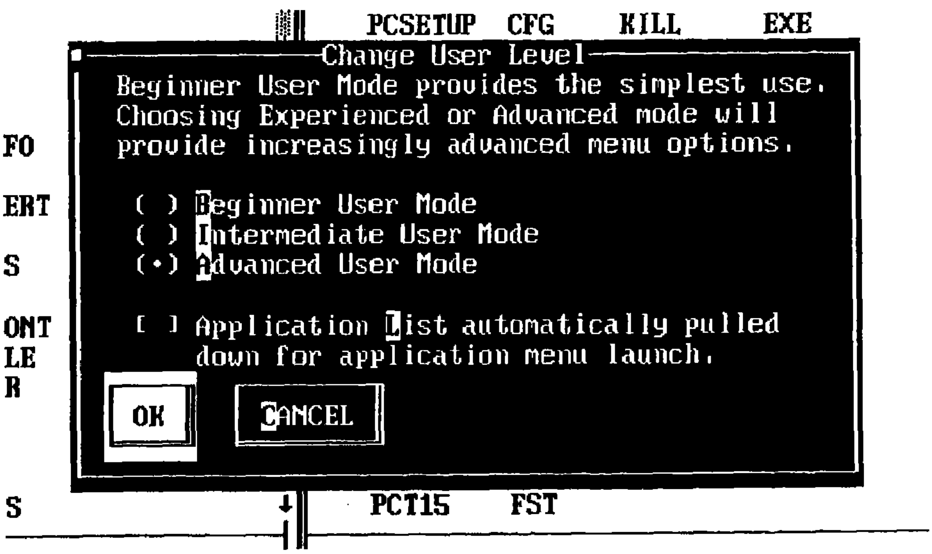
يستخدم هذا الأمر في اختيار مستوى المستخدم ، وكما سبق وأن وضحنا في الباب الثاني أن البرنامج يقدم في ٣ مستويات ، المستوى الأول Beginner Level وهو للمبتدئين والمستوى الثاني Intermediate Level وهو للمتوسطين والمستوى الثالث Advanced Level وهو للمتقدمين .

تختلف هذه المستويات عن بعضها في عدد الأوامر المقدمة حيث تزيد كلما زاد مستوى المستخدم لازدياد متطلباته .

* كيفية استخدام الأمر Change User Level:

١ - اختر Setup Configuration من قائمة Options المسحوبة Options pull-down menu فتظهر لك قائمة منبثقة pop-up menu.

٢ - اختر الأمر Change User Level من القائمة المنبثقة فتظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٥ - ٣)

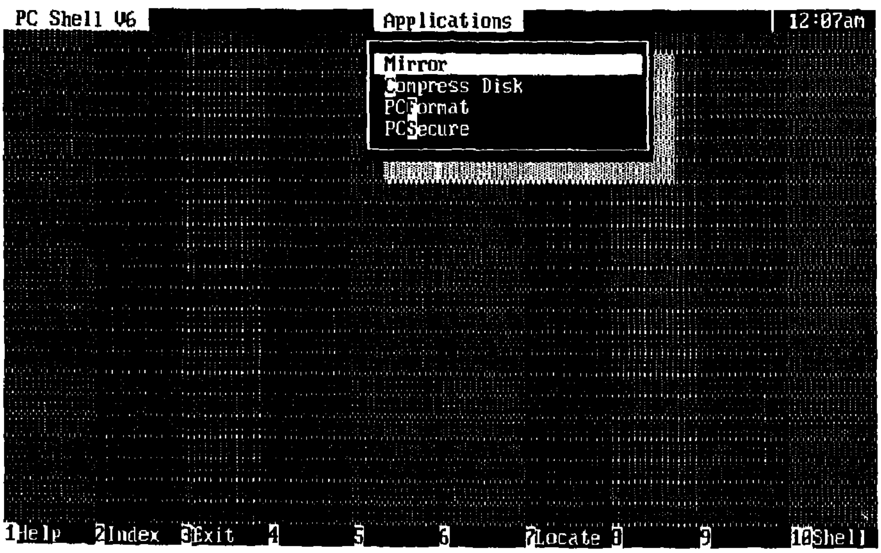
٣ ـ اختر المستوى الذي يناسبك بضغط الحرف المضيء Highlighted Letter أو بضغط زر الفأرة Click عند المستوى الذي تريده .

٤ ـ يمكنك اختيار Application List Mode عندما تريد استخدام برنامج PCShell أساسًا لتشغيل التطبيقات بضغط "L" أو بضغط زر الفأرة Click عندها .

٥ ـ اختر OK لغلق لوحة الحوار وحفظ اختياراتك .

ملحوظة :

باختيار Application List Mode يمكنك رؤية قائمة التطبيقات لبرنامج PC Shell فقط (PCShell's Application List) كما بالشكل التالي :



(شكل ٥ ـ ٤)

ويمكنك تشغيل البرامج من القائمة السابقة ، كما يمكنك العودة لبرنامج PCShell بكامل قوائمه بضغط F10 أو باختيار Shell من السطر السفلي Bottom Line باستخدام الفأرة .

ب ـ الأمر Short Cut Keys:

* عندما يكون هذا الأمر في وضع التشغيل ON فإنه يظهر سطر أوامر إضافي يحتوي على أوامر موجودة في القوائم المسحوبة Pull-down menus ولكن استخدام هذه الأوامر يكون أسرع من استخدامها من القوائم المسحوبة.

* هذا الأمر يكون متاح فقط في حالة المستوى المتقدم Advanced User mode.

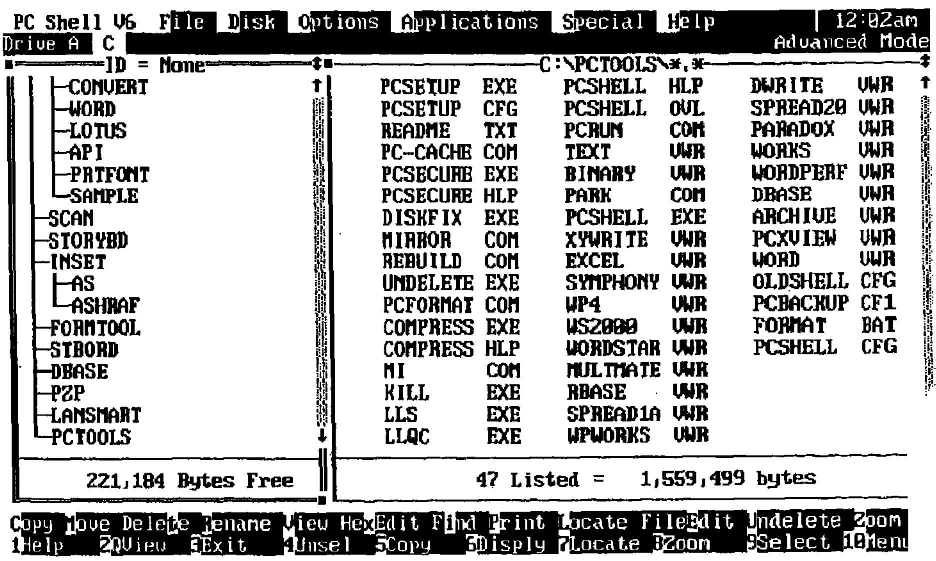
* كيفية استخدام الأمر Short Cut Keys:

١ ـ اختر Setup Configuration من قائمة Options المسحوبة Options pull-down فتظهر لك قائمة منبثقة pop-up menu.

٢ ـ اختر الأمر Short Cut Keys من القائمة المنبثقة فيتحول الأمر من OFF إلى ON أو العكس.

والشكل التالي يوضح سطر الأوامر الإضافي الذي يظهر عندما يكون الأمر Short Cut Keys في الوضع ON.

٥



ـسطر الأوامر الإضافي

(شكل ٥ ـ ٥)

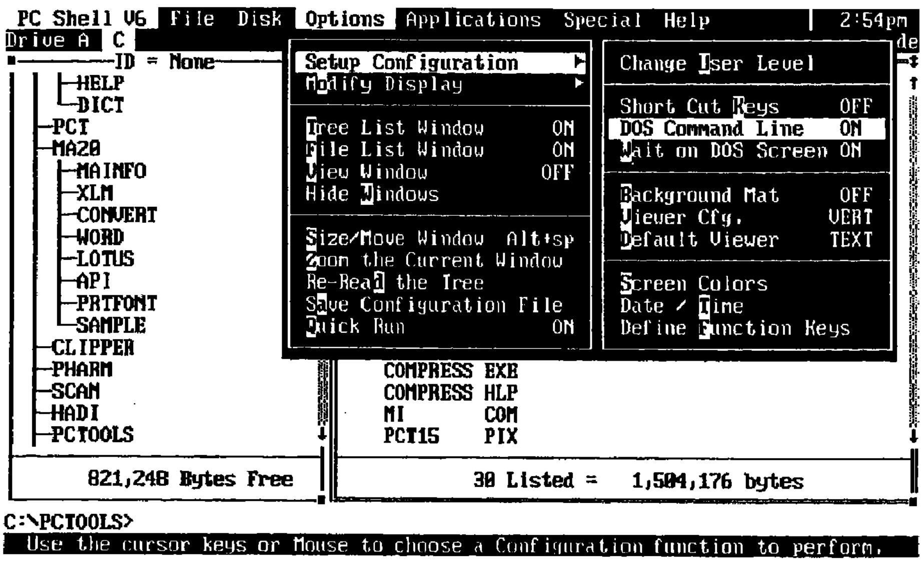
جـ ـ الأمر DOS Command Line:

* يستخدم هذا الأمر في إظهار أو إخفاء سطر أوامر الـ DOS (DOS Command Line) الذي يظهر أسفل الشاشة ويمكنك من خلاله إرسال أي أمر من أوامر الـ DOS وأنت داخل برنامج PC Shell

* كيفية استخدام الأمر DOS Command Line:

١ ـ اختر Setup Configuration من قائمة Options المسحوبة Options pull-down menu فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ ـ اختر الأمر DOS Command Line من القائمة المنبثقة فيتحول الأمر من الوضع OFF إلى الوضع ON أو العكس.



(شكل ٥ ـ ٦)

د - الأمر Wait on DOS Screen:

* عندما يكون هذا الأمر في الوضع ON فإن أي برنامج أو أمر يخرج من سطر أوامر الـ DOS (DOS Command Line) فإنـه ينتظر عند آخر شاشة ويعرض الرسالة التالية قبل العودة لشاشة برنامج PCShell:

Press any key or mouse button to re-enter PCShell

وهذه الرسالة تطلب منك ضغط أي مفتاح أو ضغط زر الفأرة Click للعودة لشاشة برنامج PCShell.

* كيفية استخدام الأمر Wait on DOS Screen:

١ - اختر Setup Configuration من قائمة Options المسحوبة Options pull-down menu فتظهر لك القائمة المنبثقة pip-up menu.

٢ - اختر الأمر Wait on DOS Screen من القائمة المنبثقة فيتحول الأمر من الوضع OFF إلى الوضع ON أو العكس.

هـ ـ الأمر Background Mat:

* عندما يكون هذا الأمر في الوضع OFF يمكنك رؤية الشاشة المعروضة أسفل الشاشة الحالية (Underlying Screen) في حالة استخدام سطر أوامر الـ DOS (DOS-Command Line) أو في حالة استخدام مفتاح الاستدعاء الفوري (Hot Key) لبرنامج PCShell.

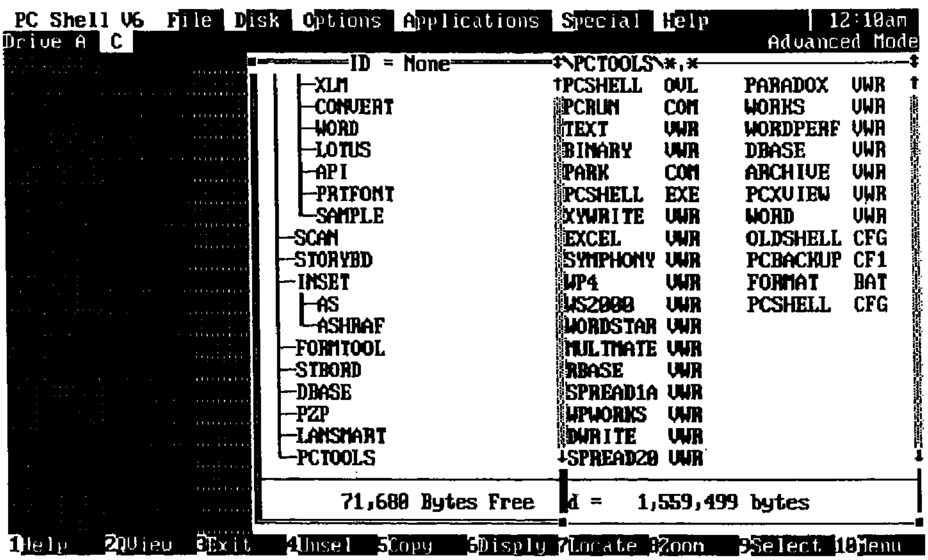
*** كيفية استخدام الأمر Background Mat:**

١ ـ اختر Setup Configuration من قائمة Options المسحوبة Options pull-down menu فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

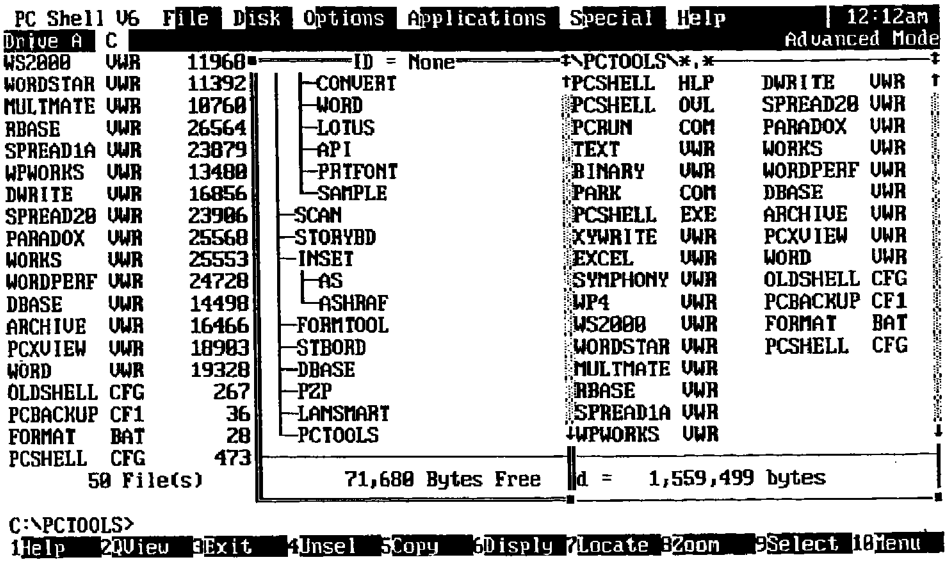
٢ ـ اختر الأمر Background Mat من القائمة المنبثقة فيتحول الأمر من الوضع OFF إلى ON أو العكس.

٥

الشكلان التاليان يوضحان الأمر Background Mat في الحالتين ON وOFF عند تحريك نافذة التكوين الشجري Tree Window لرؤية الشاشة المعروضة أسفلها.



(شكل ٥ ـ ٧ ـ أ) الأمر في الوضع (ON)

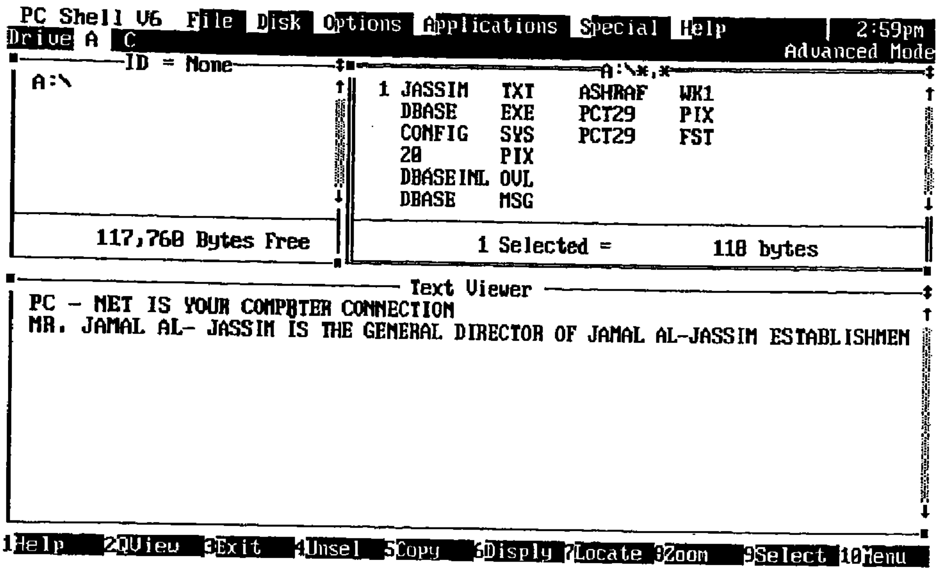


(شكل ٥ ـ ٧ ـ ب) الأمر في الوضع (OFF)

٥

و ـ الأمر .Viewer Cfg:

* يستخدم هذا الأمر في تحويل مظهر الملف File Viewer من الوضع الرأسي Vertical أو VERT إلى الوضع الأفقي Horizontal أو HORZ أو العكس.



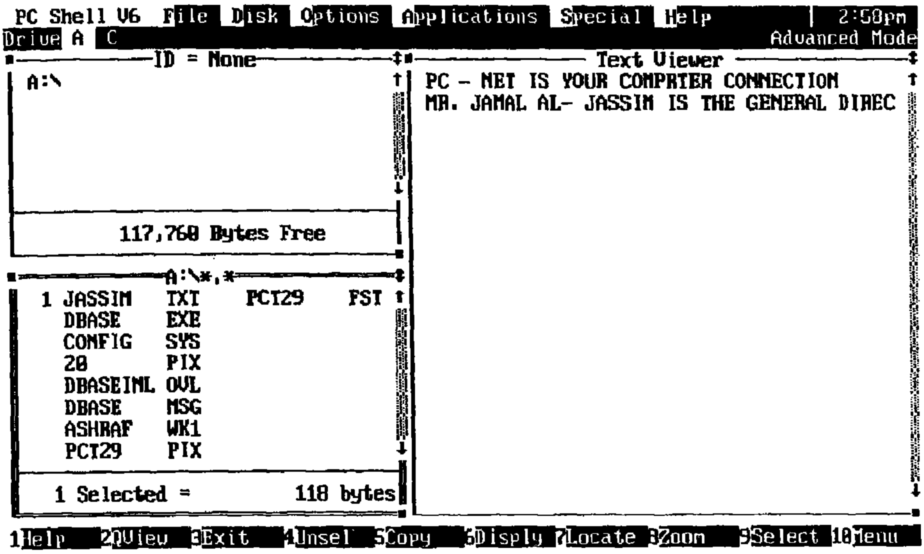
(شكل ٥ ـ ٨ ـ أ)

«مظهر الملف File Viewer في الوضع الأفقي HORZ »

* كيفية استخدام الأمر .Viewer Cfg:

١ ـ اختر Setup Configuration من قائمة Options المحسوبة Options pull-down menu فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ ـ اختر الأمر .Viewer Cfg من القائمة المنبثقة فيتحول الأمر من الحالة HORZ (الحالة الأفقية) إلى الحالة VERT (الحالة الرأسية) أو العكس.



(شكل ٥ ـ ٨ ـ ب)

«مظهر الملف File Viewer في الوضع الرأسي VERT »

ز ـ الأمر :Default Viewer

* يستخدم هذا الأمر في تحويل مظهر الملف File Viewer من الحالة النصية TEXT إلى الحالة الثنائية BINARY. وكما نعلم فإنه يوجد مظهر ملف File Viewer خاص ببرامج لوتس ١ ـ ٢ ـ ٣ و دي بيس و. . . إلخ .

* الملفات التي لها الإسم الممتد SYS, .BIN, .OBJ, .EXE, .COM. تعرض بالصورة الثنائية Binary Viewer. أما الملفات التي لها الإسم الممتد BAT, .TXT. تعرض بالصورة النصية Text Viewer ، باقي الملفات تعرض إما في الوضع Text أو Binary حسب رغبتك .

* كيفية استخدام الأمر :Default Viewer

١ ـ اختر Setup Configuration من قائمة Options المسحوبة Options pull-down menu فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ ـ اختر الأمر Default Viewer من القائمة المنبثقة فيتحول الأمر من الوضع Text إلى الوضع Binary أو العكس .

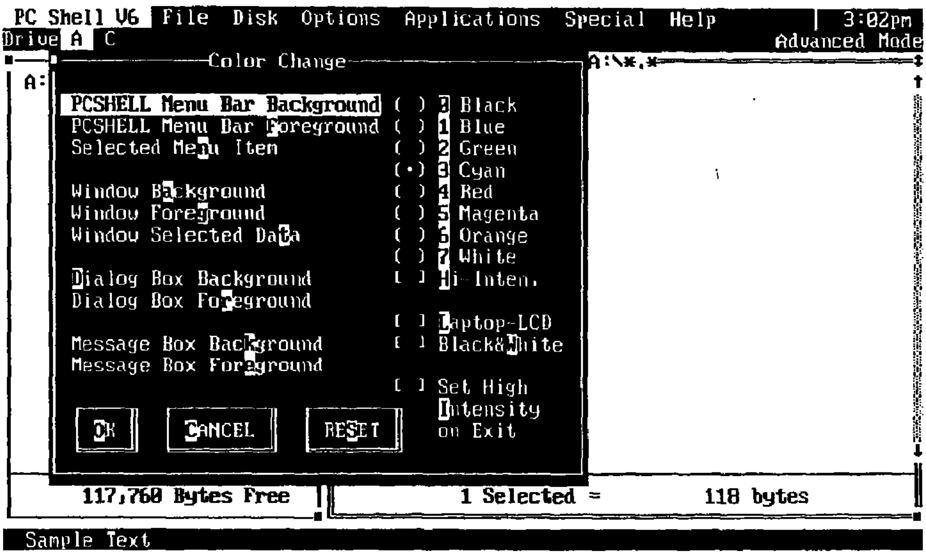
جـ - الأمر Screen Colors:

* يستخدم هذا الأمر في تغيير ألوان مناطق الشاشة مثل خلفية الشاشة Background ، ومقدمة الشاشة Foreground ، ونص القائمة menu text ، ونص لوحة الحوار dialoge box text.

* كيفية استخدام الأمر Screen Colors:

١ - اختر Setup Configuration من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ - اختر الأمر Screen Colors من القائمة المنبثقة فتظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٥ - ٩)

ملحوظة :

في حالة ما إذا كانت الشاشة أحادية اللون Monochrome Monitor أو إذا كنت قد ضبطت المعامل bw/ فإن هذا الأمر يكون غير متاح .

٣ ـ اختر المنطقة التي تريد تغيير لونها من الشاشة وذلك بضغط الحرف المضيء (Highlighted letter) أو بضغط زر الفأرة Click عند الخيار المطلوب أو باستعمال مفاتيح الأسهم Arrow Keys (↑ ، ↓) .

٤ ـ باختيار المنطقة التي تريد تغيير لونها تظهر لك العلامة (•) عند اللون المضبط سابقًا ويمكنك تغييره بضغط الحرف المضيء من اللون الذي تريده .

٥ ـ بعد قيامك بتعديل الألوان اختر OK لحفظ التعديلات ثم Reset لكي تتمكن من رؤية الألوان بعد تعديلها أو اختر Cancel لإلغاء التعديلات .

ط ـ الأمر Date / Time:

* يستخدم هذا الأمر في ضبط التاريخ والوقت لساعة جهاز الكمبيوتر.

كيفية استخدام الأمر Date / Time:

١ ـ اختر Setup Configuration من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu .

٢ ـ اختر الأمر Date / Time من القائمة المنبثقة فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٥ ـ ١٠)

سنة يوم شهر

٣ ـ أدخل التاريخ الجديد باستخدام الصيغة MM - DD - YY ثم اضغط Enter لقبول التاريخ الجديد.

دقيقة ساعة

٤ ـ أدخل الوقت الجديد باستخدام الصيغة HH - MM ثم اضغط Enter لقبول الوقت الجديد .

٥ ـ اختر Set لحفظ التاريخ والوقت الجديدين أو Exit للخروج بدون تغييرهما .

ك ـ الأمر Define Function Keys:

* يستخدم هذا الأمر في ضبط وتعريف مفاتيح الوظائف (F1 → F10) في سطر الرسائل السفلي Bottom message bar وتخصيص كل مفتاح لأمر معينً.
الشكل التالي يوضح الضبط المسبق من البرنامج لمفاتيح الوظائف:

1Help 2Quieu 3Exit 4Unsel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu

(شكل ٥ ـ ١١)

ملحوظة:

المفاتيح، F1، F2، F3 هي مفاتيح النظام لبرنامج PCShell ولايمكن تغيير ضبطها بينما يمكنك تغيير باقي مفاتيح الوظائف التي تريدها كما ترغب.

* كيفية استخدام الأمر Define Fucntion Keys:

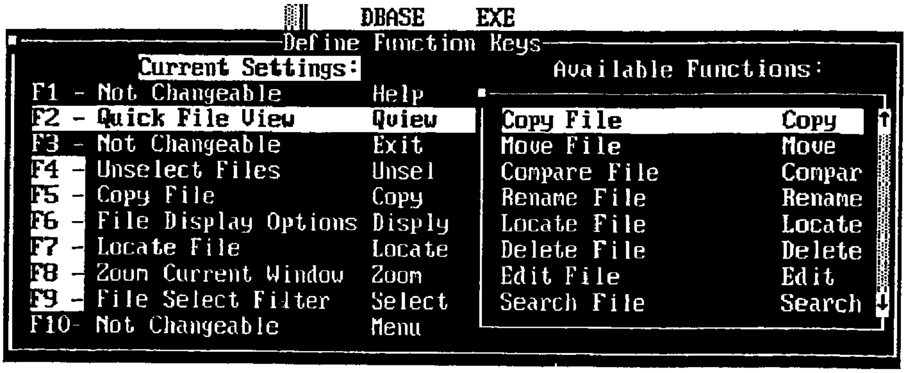
١ ـ اختر Setup Configuration من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ ـ اختر الأمر Define Function Keys من القائمة المنبثقة، فتظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٥ ـ ١٢):

٣ ـ اختر مفتاح الوظيفة من الجانب الأيسر من لوحة الحوار السابقة وذلك باستعمال مفاتيح الأسهم ↓، ↑ ثم ضغط Enter أو بضغط مفتاح الوظيفة الذي تريد تغيير وظيفته أو بضغط زر الفأرة Click عند المفتاح الذي تريده.

٤ ـ بعد اختيارك لمفتاح الوظيفة ستجد أن الوظائف في الجانب الأيمن من لوحة الحوار ستضاء Highlighted ويمكنك اختيار الوظيفة التي تريد تخصيصها لمفتاح الوظيفة المختار.

٥



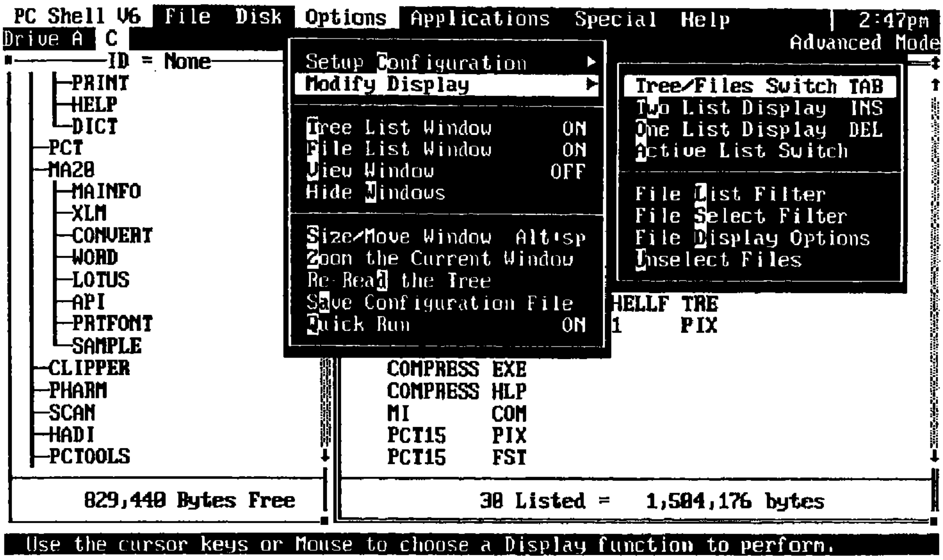
(شكل ٥ - ١٢)

٥ - عندما تنتهي من اختياراتك اختر Update من سطر الرسائل السفلي bottom message bar لحفظ اختياراتك وغلق لوحة الحوار أو اختر Cancel للخروج بدون إتمام العملية.

٥

٢ أوامر تعديل العرض Modify Display:

* ـ باختيار Modify Display تظهر لك قائمة منبثقة pop-up menu تحتوي على عدة أوامر كما بالشكل التالي:



(شكل ٥ ـ ١٣)

٥

ا - الأمر Tree / File Switch:

* يستخدم هذا الأمر في تغيير النافذة النشطة Active Window من نافذة التكوين الشجري Tree Window إلى نافذة قائمة الملفات File List Window أو العكس .

* كيفية استخدام الأمر Tree / File Switch:

١ - اختر Modify Display من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ - اختر الأمر Tree / File Switch من القائمة المنبثقة فتتغير النافذة النشطة من نافذة التكوين الشجري Tree Window إلى نافذة قائمة الملفات File List Window أو العكس .

ملحوظة :

يمكنك ضغط المفتاح Tab لنفس الغرض .

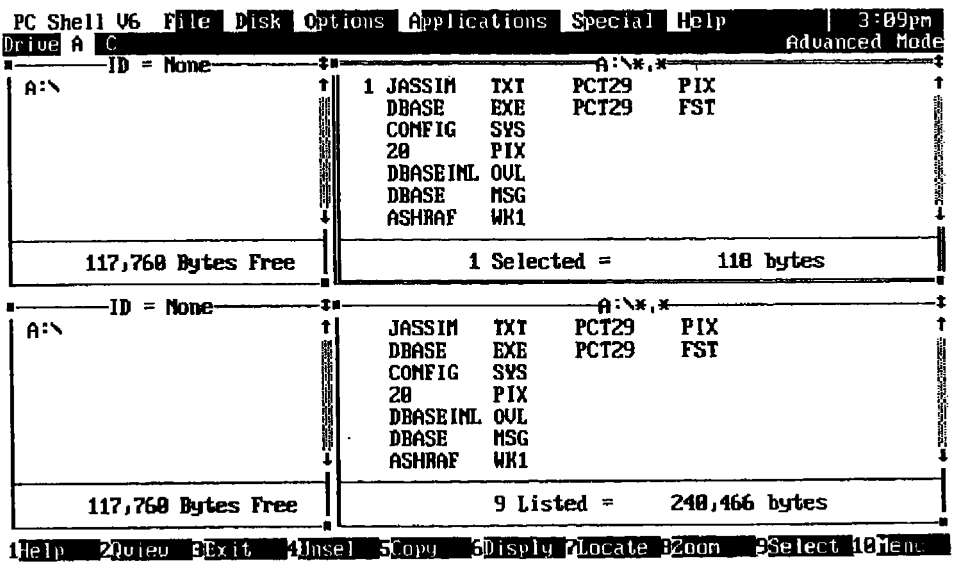
ب ـ الأمر Two List Display:

* يستخدم هذا الأمر في جعل النوافذ مزدوجة (عرض نافذة التكوين الشجري Tree Window ونافذة قائمة الملفات File List Window مرتين)، ويمكنك الاستفادة من ذلك في رؤية محتويات مشغلين في نفس الوقت.

* كيفية استخدام الأمر Two List Display:

١ ـ اختر Modify Display من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ ـ اختر الأمر Two List Display فتجد أن النوافذ تصبح مزدوجة كما بالشكل التالي:



(شكل ٥ ـ ١٤)

ملحوظة:

يمكنك ضغط المفتاح Ins لنفس الغرض.

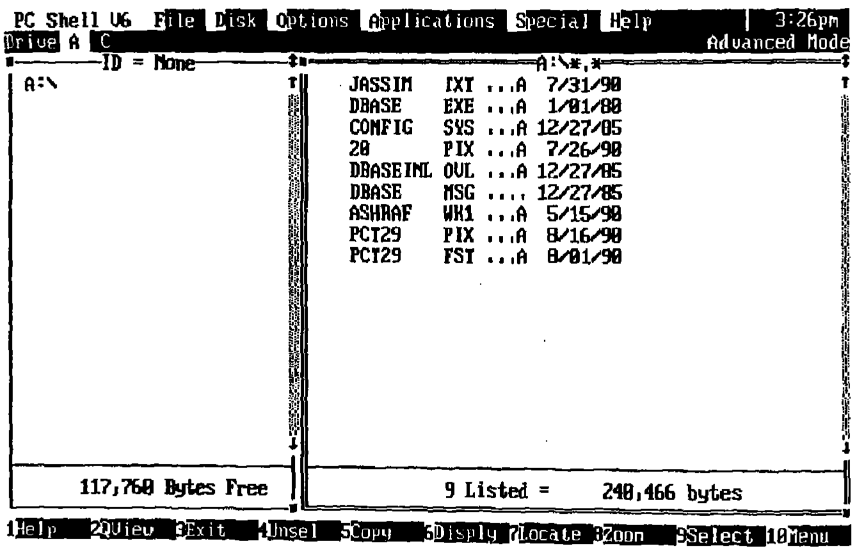
جـ ـ الأمر One List Display:

* يستخدم هذا الأمر في تحويل العرض من حالة النوافذ المزدوجة إلى حالة النوافذ المفردة (عرض نافذة تكوين شجري Tree Window واحدة ونافذة قائمة الملفات File List Window واحدة) وهو الوضع الطبيعي للعرض.

* كيفية استخدام الأمر One List Display:

١ ـ اختر Modify Display من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ ـ اختر الأمر One List Display من القائمة المنبثقة فتجد أن النوافذ ستصبح مفردة كما بالشكل التالي:



(شكل ٥ ـ ١٥)

ملحوظة:

يمكنك ضغط المفتاح Delete لنفس الغرض.

د ـ الأمر Active List Switch:

* يستخدم هذا الأمر في حالة عرض النوافذ المزدوجة Two List Display لتحويل النافذة النشطة (Active Window) من العلوية للسفلية أو العكس.

* كيفية استخدام الأمر Active List Switch:

١ ـ اختر Modify Display من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ ـ اختر الأمر Active List Switch من القائمة المنبثقة فتتحول النافذة النشطة من العلوية للسفلية أو العكس.

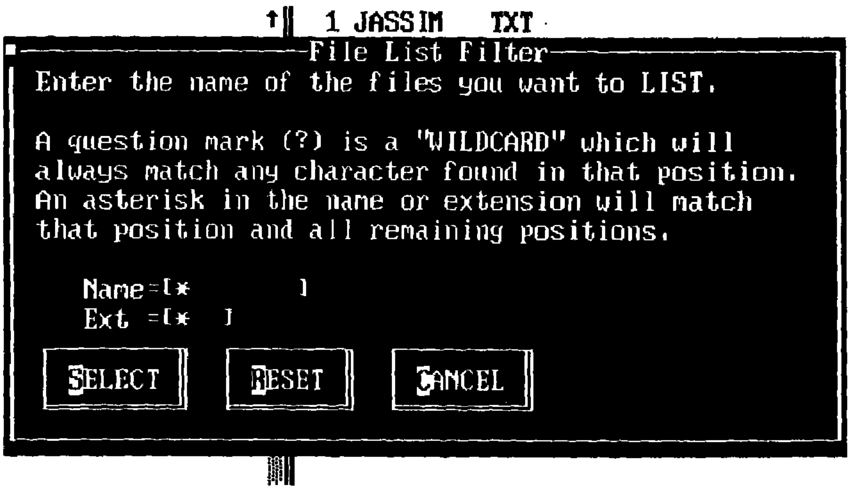
هـ ـ الأمر File List Filter:

* يستخدم هذا الأمر لعرض الملفات التي تحدد مواصفاتها في نافذة الملفات File List Window.

* كيفية استخدام الأمر File List Filter:

١ ـ اختر Modify Display من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ ـ اختر الأمر File List Filter من القائمة المنبثقة ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٥ ـ ١٦)

٣ ـ أدخل مواصفات الملفات التي تريد عرضها.

ملحوظة :

يمكنك استخدام الرمزان الشاملان «★ ، ؟» ، فمثلاً يمكنك إدخال ★.★

لعرض جميع الملفات، EXE. ★ لعرض جميع الملفات ذات الاسم الممتد EXE. وهكذا.

٤ ـ اختر Select لحفظ اختيارك أو Reset لعودة الاختيار للوضع ★. ★ أو Cancel لإلغاء العملية.

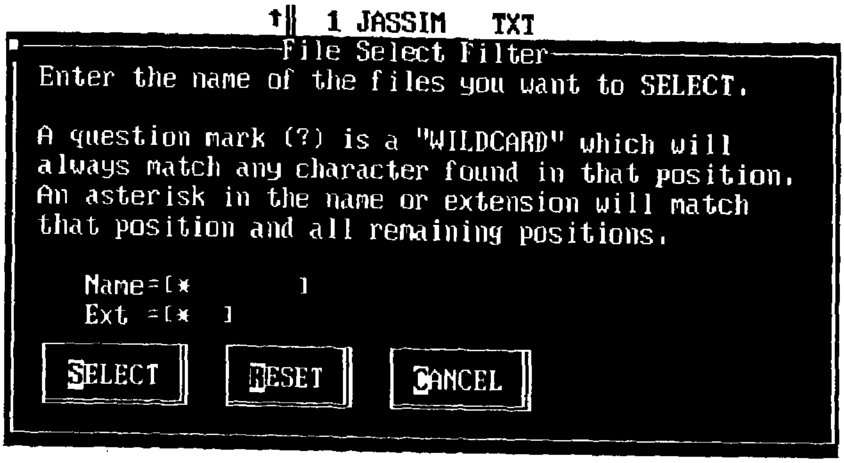
و - الأمر File Select Filter:

* يستخدم هذا الأمر في اختيار مجموعة من الملفات من الفهرس الحالي التي لها أسماء أو امتدادات أو حتى حروف مشتركة. ويمكنك استخدام الرمزان الشاملان «★، ؟» وتظهر الملفات مضيئة وعلى يسارها رقم ويمكنك إجراء أي أمر عليها مباشرة مثل Run أو Copy أو Delete أو. . . إلخ.

* كيفية استخدام الأمر File Select Filter:

١ - اختر Modify Display من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ - اختر الأمر File Select Filter من القائمة المنبثقة فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٥ - ١٧)

٣ - أدخل مواصفات الملفات التي تريد عرضها واختيارها.

٤ ـ اختر Select لحفظ اختيارك أو Reset لعودة الاختيار ★ . ★ أو Cancel لإلغاء العملية.

ملحوظة :

غالبًا ما يستعمل الأمر File Select Filter بعد استعمال الأمر (File List Filter) لكي تتمكن من اختيار الملفات التي تريدها.

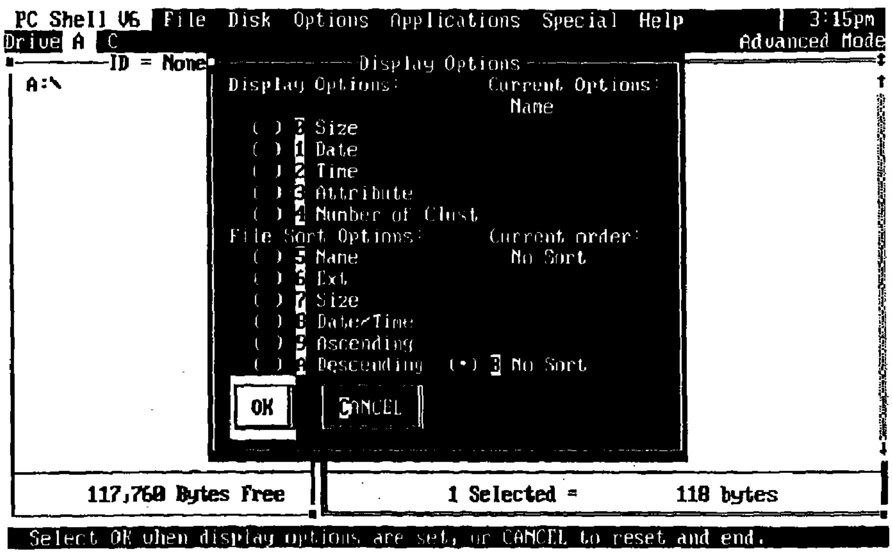
ز ـ الأمر File Display Options:

* يستخدم هذا الأمر في تحديد معلومات الملف التي تظهر في نافذة قائمة الملفات File List Window وكيفية فرزها.

* كيفية استخدام الأمر File Display Options:

١ ـ اختر Modify Display من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ ـ اختر الأمر File Display Options من القائمة المنبثقة، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٥ ـ ١٨)

٣ ـ اختر أي من الخيارات الآتية لكي يتم عرضها (يمكنك تحديد أكثر من خيار):

* Size: لعرض مقاس الملف.
* Date: لعرض تاريخ إنشاء الملف.
* Time: لعرض وقت إنشاء الملف.
* Attribute: لعرض مواصفات الملف.
* Number of Culsters: لعرض عدد عناقيد الملف.

ويمكنك أيضًا اختيار أي من الخيارات التالية لاستخدامها في فرز الملفات:

* Name: لفرز الملفات تبعًا لأسمائها.
* Ext: لفرز الملفات تبعًا لأسمائها الممتدة (extension).
* Size: لفرز الملفات تبعًا لمقاساتها.
* Date / Time: لفرز الملفات تبعًا لتاريخ ووقت إنشائها.
* Assending: لفرز الملفات تبعًا للصفات المختارة بطريقة تصاعدية.
* Descending: لفرز الملفات تبعًا للصفات المختارة بطريقة تنازلية.
* No Sort: لمنع حدوث الفرز وعرض الملفات كما هو موجود بالفهرس.

٤ ـ بعد تحديد اختيارك اختر OK لرؤية الملفات بالصفات المحددة أو اختر Cancel لإلغاء الاختيارات والعودة لشاشة برنامج PCShell الرئيسية.

ملحوظة:

لحفظ اختيارات عرض الملف في نافذة قائمة الملفات File List Window اختر الأمر Save Configuration من قائمة Options.

حـ ـ الأمـر Unselect Files:

* يستخـدم هذا الأمـر في إلغـاء اختيار الملفـات المختـارة من نافذة قائمة الملفات File List Window.

* **كيفية استخدام الأمر Unselect Files:**

١ ـ اخـتـر Modify Display من قائمـة Options فتـظهـر لك القـائمـة المنبثقـة pop-up menu.

٢ ـ اختر الأمر Unselect Files من القائمة المنبثقة ، ستجد أن كل الملفات المختارة يُلغَى اختيارها (يختفي الرقم الظاهر على يسار إسم الملف ويصبح إسم الملف غير مضاء (Not Highlighted).

ملحوظة :

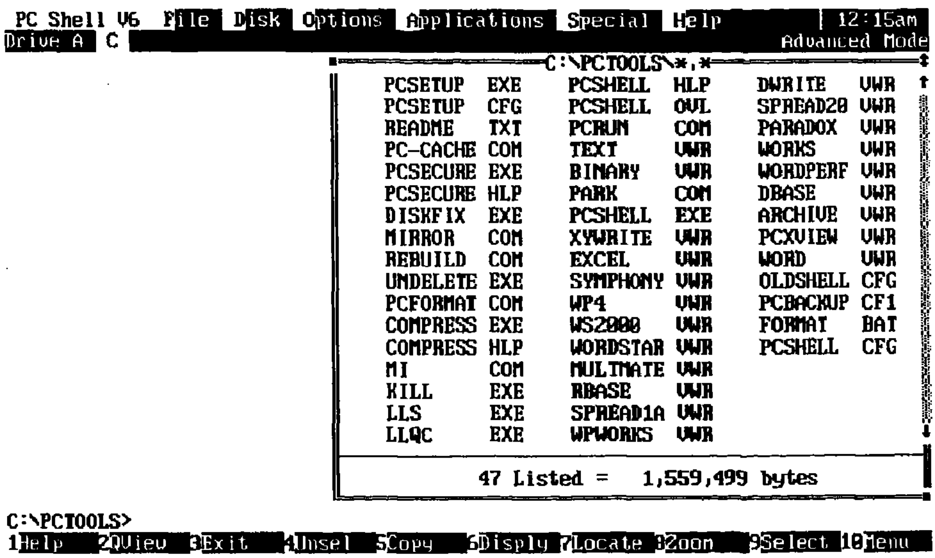
يمكنك ضغط F4 لإلغاء اختيار جميع الملفات المختارة أو ضغط Enter عندما يكون المربع المضيء Highlighted bar فوق الملف الذي تريد إلغاء اختياره .

٣ الأمر Tree Window:

* يستخدم هذا الأمر في إخفاء أو إظهار نافذة التكوين الشجري Tree Window.

* كيفية استخدام الأمر Tree Window:

* باختيار الأمر Tree Window من قائمة Options تختفي نافذة التكوين الشجري Tree Window وتتحول حالة الأمر من ON إلى OFF ، وباختيار نفس الأمر مرة أخرى تتحول حالته من OFF إلى ON وتظهر نافذة التكوين الشجري مرة أخرى.



(شكل ٥ - ١٩)

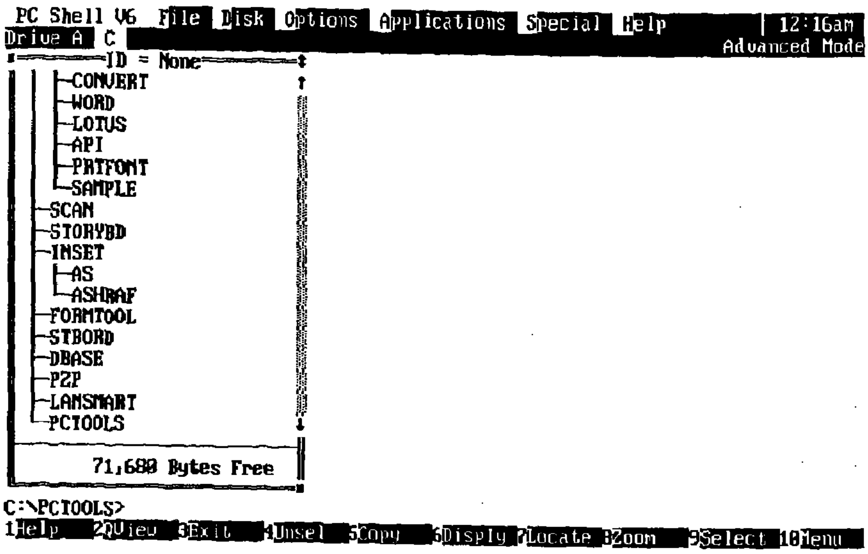
الأمر Tree Window في الوضع OFF

٤ الأمر File List Window:

* يستخدم هذا الأمر في إخفاء أو إظهار نافذة قائمة الملفات File List Window.

* كيفية استخدام الأمر File List Window:

* باختيار الأمر File List Window من قائمة Options تختفي نافذة قائمة الملفات File List Window وتتحول حالة الأمر من ON إلى OFF ، وباختيار نفس الأمر مرة أخرى تتحول حالته من OFF إلى ON وتظهر نافذة قائمة الملفات مرة أخرى.



(شكل ٥ ـ ٢٠)

الأمر File List Window في الوضع (OFF)

٥

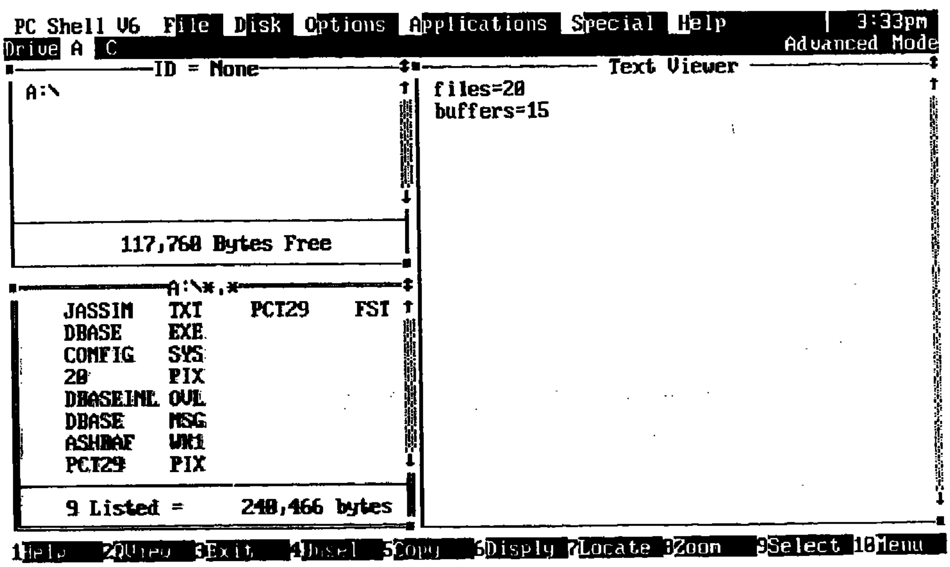
٥ الأمر View Window:

* يستخدم هذا الأمر في إظهار أو إخفاء نافذة رؤية الملف View Window.

* كيفية استخدام الأمر View Window:

* باختيار الأمر View Window من قائمة Options تظهر نافذة رؤية الملف View Window وتتحول حالة الأمر من OFF إلى ON ، وباختيار نفس الأمر مرة أخرى تتحول حالته من ON إلى OFF وتختفي نافذة رؤية الملف View Window مرة أخرى.

والشكل التالي (٥ - ٢١) يوضح الأمر في الحالة ON (حالة إظهار نافذة رؤية الملف).



(شكل ٥ - ٢١)

٦ الأمــر Hide Windows:

* يستخدم هذا الأمر في إخفاء أو إظهار جميع النوافذ الظاهرة على الشاشة.

* كيفية استخدام الأمر Hide Windows:

* باختيار الأمر Hide Windows من قائمة Options تختفي النوافذ ويتحول الأمر من الـوضـع OFF (Hide Windows) إلى الوضع ON (Show Windows) ، وباختيار نفس الأمـر مرة أخـرى يتحول الأمر مرة من الوضع ON (Show Windows) إلى الوضع OFF (Hide Windows) وتظهر النوافذ مرة أخرى.

٧ الأمر Size / Move Window:

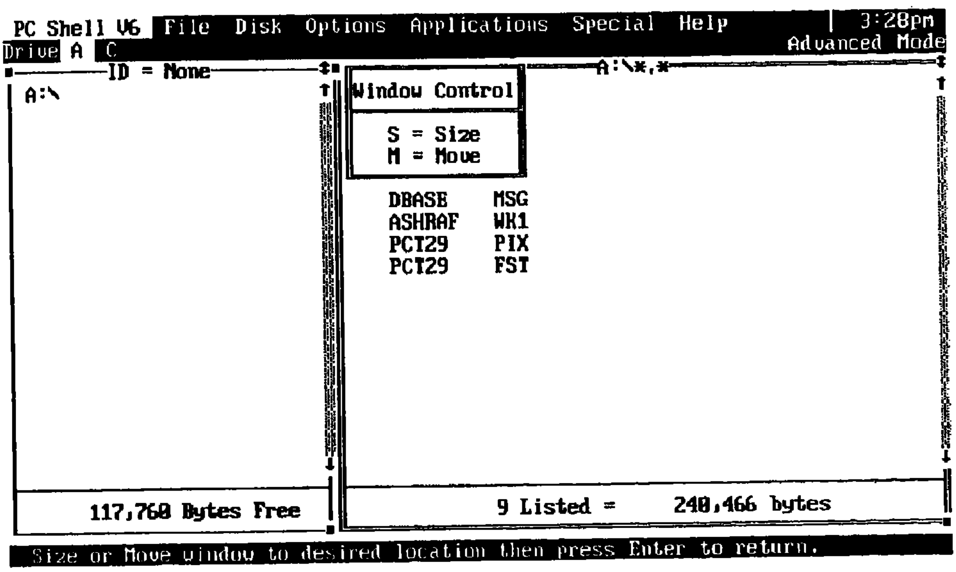
* يستخدم هذا الأمر في تغيير مقاس أو تحريك النوافذ Windows حسب رغبتك.

* كيفية استخدام الأمر Size / Move Window:

أولاً : في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

١ - اجعل النافذة التي تريد تغيير مقاسها أو تحريكها هي النافذة النشطة Active Window وذلك بضغط المفتاح Tab في لوحة المفاتيح.

٢ - اختر الأمر Size / Move Window من قائمة Options بضغط المفتاحين (Alt-space bar) في لوحة المفاتيح فتظهر لك لوحة الحوار التالية:

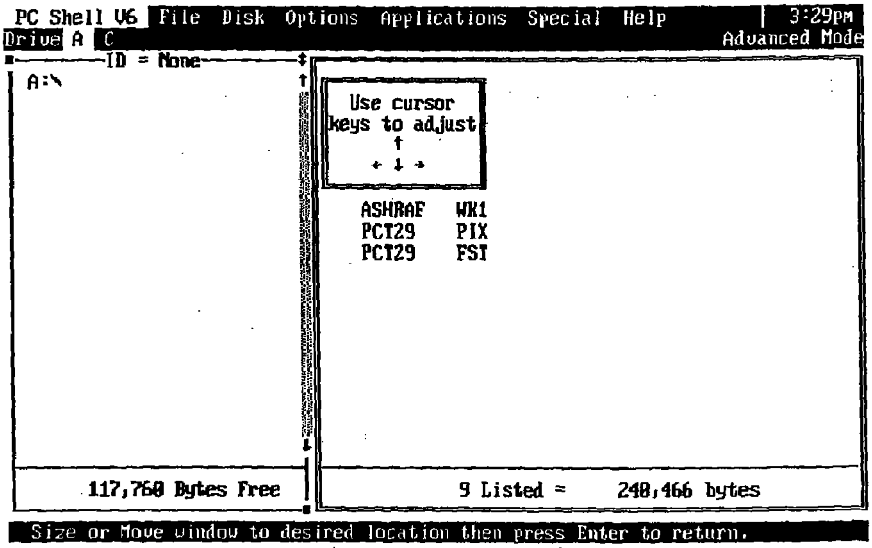


(شكل ٥ - ٢٢)

٣ - (ا) إذا كنت تريد تغيير مقاس النافذة:

- اختر الأمر Size بضغط الرمز S فتظهر لك لوحة الحوار التالية:

٥



(شكل ٥ - ٢٣)

٥

- استخدم مفاتيح الأسهم لتغيير مقاس النافذة.
- اضغط Enter عندما تصبح النافذة بالمقاس الذي تريده أو اضغط Esc أو F3 للخروج بدون تغيير مقاس النافذة.

(ب) إذا كت تريد تحريك النافذة:
- اختر الأمر Move بضغط الرمز M.
- استخدم مفاتيح الأسهم لتحريك النافذة.
- اضغط Enter بعد نقل النافذة للمكان الذي ترغبه أو اضغط Esc أو F3 للخروج بدون تحريك النافذة.

ثانيًا: في حالة استخدام الفأرة Mouse:

١ - اجعل النافذة التي تريد تغيير مقاسها أو تحريكها هي النافذة النشطة

Active Window وذلك بضغط زر الفأرة Click عندها.

٢ - اختر الأمر Size / Move Window من قائمة Options بضغط زر الفأرة Click عنده، فتظهر لك لوحة الحوار (٥ - ٢٢).

٣ - (ا) **إذا كنت تريد تغيير مقاس النافذة:**

- ضع مؤشر الفأرة على نقطة تغيير المقاس Rezise Box الموجودة في الركن الأيمن السفلي من النافذة.

ملحوظة:

في حالة عدم وجود مربع تغيير المقاس Resize Box فإنه لايمكن تغيير مقاس النافذة.

- اضغط زر الفأرة واحتفظ به مضغوطًا (dragging) ثم حرِّك مؤشِّر الفأرة للمكان الذي تريده ستجد أن الركن الأيمن السفلي يتحرك ويمكنك عن طريقه تغيير مقاس النافذة.
- حرِّر زر الفأرة عند المقاس المطلوب.

(ب) **إذا كنت تريد تحريك النافذة:**

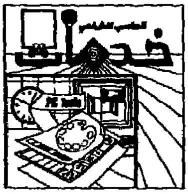
- ضع مؤشِّر الفأرة على الحد العلوي للنافذة (ولكن ليس على مربع الإغلاق Close box).

- اضغط زر الفأرة واحتفظ به مضغوطًا (dragging) ثم حرِّك مؤشِّر الفأرة لتحريك النافذة.

- حرِّر زر الفأرة عندما تنقل النافذة للمكان المطلوب.

ملحوظة:

يمكنك إرجاع النوافذ إلى أماكنها ومقاساتها الطبيعية بضغط المفتاح delete.



٨ الأمر Zoom The Current Window:

* يستخدم هذا الأمر في جعل النافذة النشطة Active Window تشغل كل الشاشة.

* كيفية استخدام الأمر Zoom The Current Window:

أولاً : في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

١ - اجعل النافذة التي تريدها أن تعرض على الشاشة بالكامل هي النافذة النشطة Active Window بضغط المفتاح Tab.

٢ - اختر الأمر Zoom The Current Window من قائمة Options ، ستجد أن النافذة ستشغل كل الشاشة.

ملحوظة :

باختيار نفس الأمر مرة أخرى تعود النافذة لمقاسها الطبيعي .

ثانيًا: في حالة استخدام الفأرة Mouse:

١ - اجعل النافذة التي تريدها أن تعرض على الشاشة بالكامل هي النافذة النشطة Active Window بضغط زر الفأرة Click عندها .

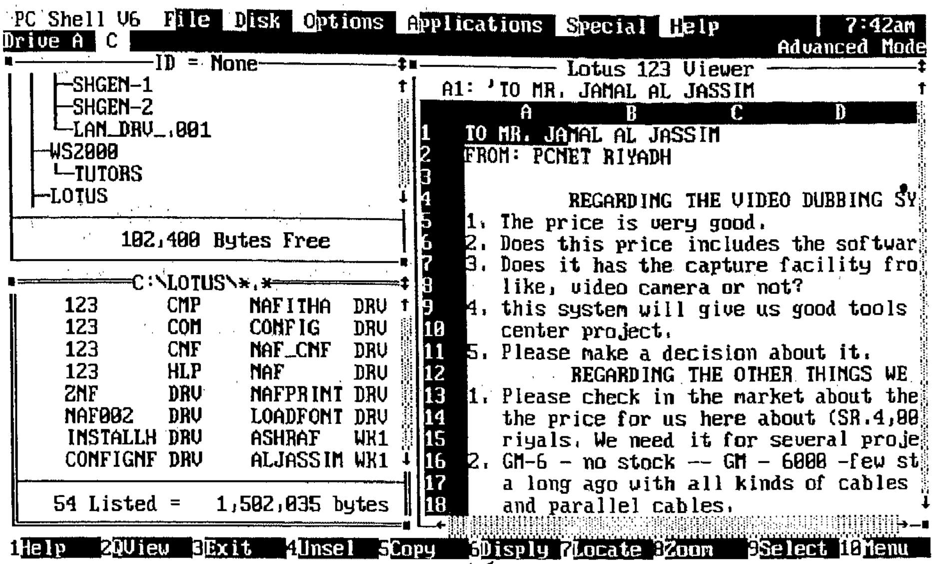
٢ - ضع مؤشر الفأرة على مربع التقريب Zoom box الموجود في الركن الأيمن العلوي من النافذة.

٣ - اضغط زر الفأرة Click ستجد أن النافذة ستشغل كل الشاشة .

ملحوظة :

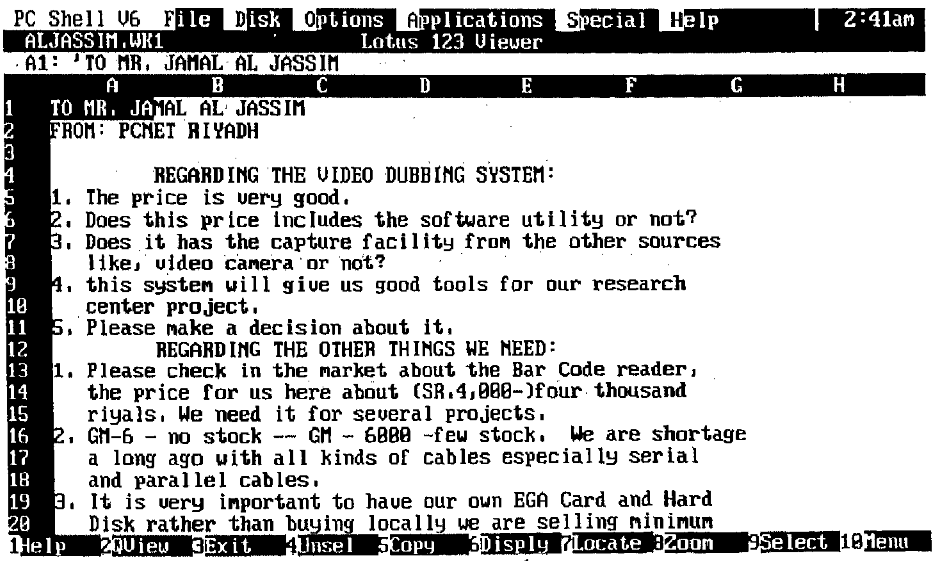
بضغط زر الفأرة Click عند مربع التقريب Zoom box مرة أخرى ستعود النافذة للمقاس الطبيعي .

* الشكلان القادمان (٥ ـ ٢٤) و (٥ ـ ٢٥) يوضحان نتيجة إجراء التقريب -Zoom ing على نافذة مظهر الملف Lotus Viewer.



(شكل ٥ ـ ٢٤)

نافذة مظهر الملف Lotus viewer قبل التقريب



(شكل ٥ ـ ٢٥)

نافذة مظهر الملف Lotus viewer بعد التقريب

٩ الأمر Reread The Tree:

* يستخدم هذا الأمر في إعادة قراءة شجرة الملفات، وذلك لرؤية أية تعديلات حدثت بعد آخر قراءة لها.

* كيفية استخدام الأمر Reread The Tree:

- باختيار الأمر Reread The Tree من قائمة Options تعاد قراءة شجرة الملفات.

١٠ الأمر Save Configuration File:

* يستخدم هذا الأمر لحفظ جميع حالات التهيئة Configuration Setting التي قمت بضبطها، مثل ضبط ألوان الشاشة أو تغيير حالة مظهر الملف File Viewer . . . إلخ . ويتم حفظ حالات التهيئة في ملف يسمى PCShell.CFG.

* كيفية استخدام الأمر Save Configuration File:

- باختيار الأمر Save Configuration File من قائمة Options تحفظ جميع حالات التهيئة التي قمت بضبطها .

٥

١١ الأمر Quick Run:

* يستخدم هذا الأمر في جعل تشغيل البرامج من داخل برنامج PCShell سريعًا.

* كيفية استخدام الأمر Quick Run:

- هذا الأمر له حالتان ON ، OFF والوضع ON هو الوضع الطبيعي (default) وباختيار الأمر يتحول من الوضع ON (وضع التشغيل السريع) إلى الوضع OFF أو العكس.

٦



الباب السادس

أوامر القائمة الخاصة

SPECIAL

* تحتوي القائمة الخاصة Special Menu على أوامر عديدة تتيح لك معرفة معلومات هامة جدًّا عن جهاز الكمبيوتر الذي تتعامل معه وعن الأقراص وعن ذاكرة الكمبيوتر، كما تسمح لك بترتيب وفرز ملفات الفهارس. . وهذه القائمة تشمل :

١ ـ System Info

٢ ـ Lap Link / QC

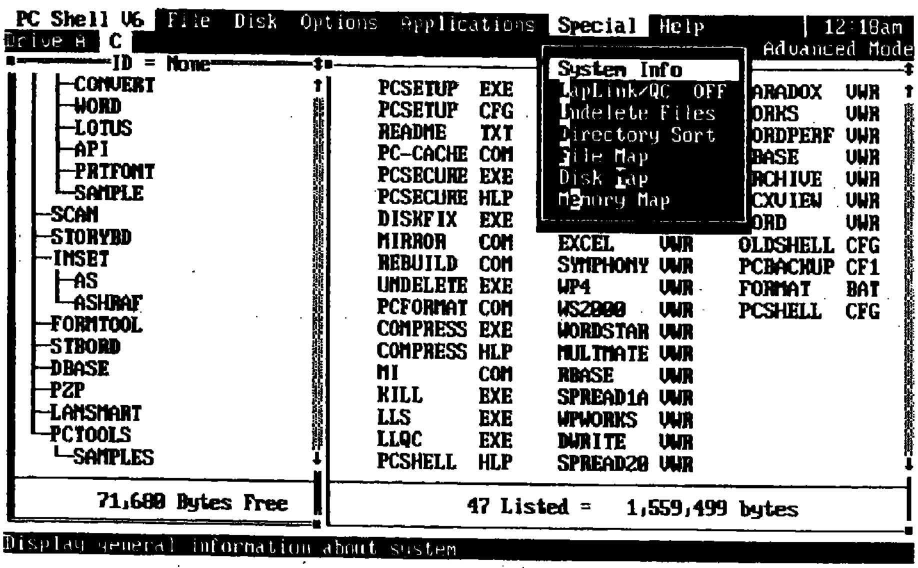
٣ ـ Undelete Files

٤ ـ Directory Sort

٥ ـ File Map

٦ ـ Disk Map

٧ ـ Memory Map



(شكل ٦ ـ ١)

١ الأمـر System Info:

* يستخدم هذا الأمر في عرض معلومات مفيدة عن جهاز الكمبيوتر الذي تتعامل معه.

* كيفية استخدام الأمر System Info:

١ ـ اختر الأمر System Info من قائمة Speciel ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية :

```
PC Shell V6  File  Disk  Options  Applications  Special  Help        | 12:19am
Drive A  C                                                      Advanced Mode
                              System Information
                                   Computer - IBM/PC AT
                         BIOS programs dated - 01/10/84
                            Operating system - DOS 3.30
                Number of logical disk drives - 5
                   Logical drive letter range - A thru E
                                 Serial Ports - 1
                               Parallel Ports - 1
                                     CPU Type - 80286
                  Relative speed (orig PC=100%) - 500%
                      Math co-processor present - No
   User programs are loaded at HEX paragraph - 2EEB
    Memory used by DOS and resident programs - 192176 bytes
          Memory available for user programs - 463184 bytes
                Total memory reported by DOS - 640K
   PC Shell has found the total memory to be - 640K
   Enhanced Graphics Adapter present (color) - 256K
  Additional ROM BIOS found at HEX paragraph - C000

            Press Esc or click Close Box with the mouse to exit.
```

(شكل ٦ ـ ٢)

تشمل لوحة الحوار السابقة كل من المعلومات الآتية :

* Computer: وهو نوع جهاز الكمبيوتر، ويستطيع برنامج PCShell التعرف على جميع موديلات IBM والعـديد من الأنواع المتوافقة معه بواسطة البحث عن الإمضاء Signature على الـ ROM/BIOS ، وإذا لم يتمكن برنامج PCShell من معرفة نوع الكمبيوتر فإنه لن يعرض هذا السطر.

٦

* BIOS programs dated: يعرض آخر تعديل للـ BIOS (Basic Input/Output System).

* Operating System: يعرض إصدار الـ DOS الذي تستخدمه.

* Number of Logical Disk Drives: يعرض العدد المنطقي لمشغلات الجهاز والتي تشمل مشغلات الأقراص المرنة Floppy Drives ومشغلات الأقراص الصلبة Hard Disks ، وأقراص الرام RAM Disks وغيرها. وعادة يكون العدد الطبيعي هو ٥ ، حتى إذا لم يكن لديك ٥ مشغلات.

* Logical drive letter range: يعرض الحروف المتاحة التي ترمز للمشغلات المرتبطة بالجهاز وهي (A → E).

* Serial Ports: يعرض عدد (وصلات التوالي Serial ports) الموجودة بالجهاز.

* Parallel Ports: يعرض (عدد وصلات التوازي Parallel Parts) الموجودة بالجهاز.

٦

* CPU Type: يعرض نوع المشغل processor المركب في الجهاز (8088 أو 80286 أو 80386 أو . . . إلخ).

* Relative Speed: يعرض سرعة المشغل (CPU) النسبية بالقياس إلى سرعة جهاز IBM PC الأصلي عند سرعة 4.77MHZ فإذا كانت سرعة المشغل 4.77 فإن النتيجة تكون 100% وهكذا.

* Math co-processor present: يعرض ما إذا كان المعالج الحسابي المساعد Math co-processor موجودًا أم لا.

* User programs are Loaded at HEX paragraph & Memory used by DOS

and resident programs : يعرض الحيز الذي يشغله نظام التشغيل DOS والبرامج الكامنة في الذاكرة resident programs ، وهذان البندان مترابطان حيث أن نظام التشغيل يستخدم أقل مساحة من الذاكرة ثم تحمل برامج المستخدم مباشرة، كلما زاد هذا الرقم كلما زادت الذاكرة المستخدمة بواسطة الـ DOS والبرامج الكامنة في الذاكرة resident programs ونقصت الذاكرة المتاحة لبرامج المستخدم.

* Memory available for user programs: يعرض كمية الذاكرة المتاحة لبرامج المستخدم.

* Total memory reported by DOS: يعرض كمية الذاكرة التي يدركها نظام التشغيل DOS وهي ٦٤٠ ك.ب.

* PCShell has found the total memory to be: يعرض كمية الذاكرة المتاحة في الكمبيوتر حتى ٦٤٠ ك.ب.

* Video Display Type: يوضح نوع شاشة العرض المستخدمة، وبرنامج PCShell يمكنه التعرف على الأنواع CGA ، EGA ، Mono ، VGA ، PGA. وإذا كان لديك شاشة VGA بذاكرة ٥١٢ ك فإنه يعرض فقط ٢٥٦ ك حيث إن أكبر رقم يمكن عرضه هو ٢٥٦ ك.

* Additional ROM BIOS found at HEX paragraph: يعرض ما إذا كانت هناك لوحات تمديد Expansion boards ركبت في جهاز الكمبيوتر الذي له امتدادات Extensions للـBIOS.

٦

٢ الأمـر Lap Link / QC:

* لايستخـدم هذا الأمـر إلا في حالـة وجـود جهاز كمبيوتر Laptop متصل بجهاز الكمبيوتر العادي PC.

٣ الأمـر Undelete Files:

* يستخـدم هذا الأمر في استعادة الملفات الممسوحة، وقد سبق أن وضحنا كيفية استخدامه في الباب الثالث من هذا الكتاب.

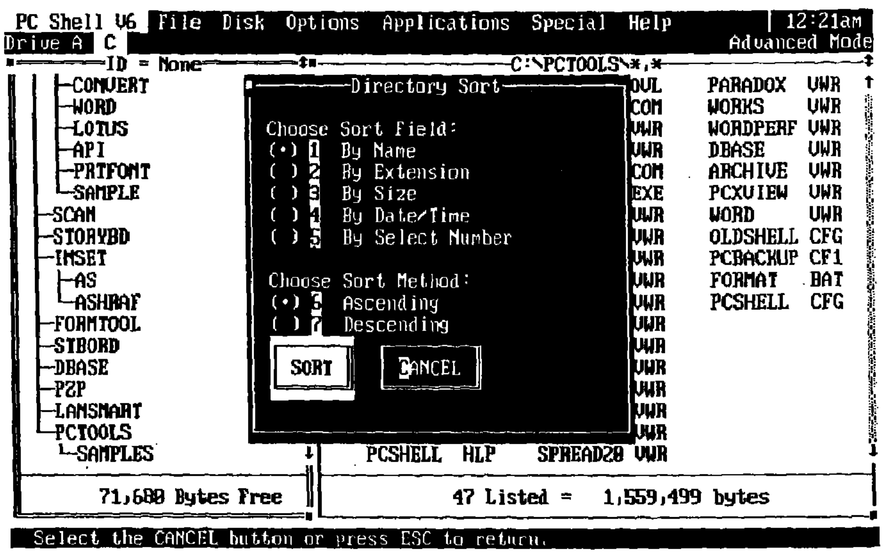
٤ الأمر Directory Sort:

* يستخدم هذا الأمر في فرز وترتيب الملفات في الفهارس المختارة، ويمكنك أيضًا فرز وترتيب الفهارس التي تكون على الفهرس الرئيسي Root Directory ، ويمكنك الترتيب والفرز بواسطة الاسم والامتداد والمقاس والتاريخ، سواء تصاعديًا أو تنازليًا.

* **كيفية استخدام الأمر Directory Sort:**

١ ـ اختر الفهرس الفرعي الذي تريد ترتيب ملفاته.

٢ ـ اختر الأمر Directory Sort من قائمة Special ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٦ ـ ٣)

٣ ـ اختر واحد من خيارات الفرز والترتيب الآتية:

By Name: للفرز بواسطة إسم الملف.

By Extension: للفرز بواسطة الإسم الممتد للملف.

By Date / Time: للفرز بواسطة تاريخ أو وقت إنشاء الملف.

By Selected Numbers: للفرز بواسطة الرقم الذي يوجد على يسار الملفات المختارة.

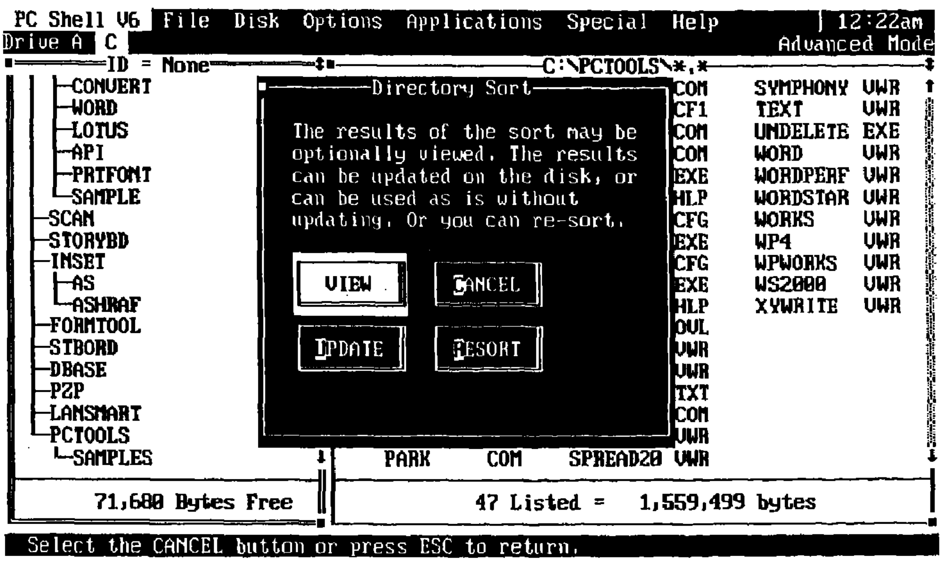
٤ - اختر أيضًا طريقة من الطريقتان التاليتان لفرز الملفات:

Ascending: للفرز بالطريقة التصاعدية (من A إلى Z أو من الأصغر للأكبر).

Descending: للفرز بالطريقة التنازلية (من Z إلى A أو من الأكبر للأصغر).

٥ - اختر Sort لبدء عملية الفرز أو Cancel لإلغاء العملية والخروج للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.

٦ - باختيار Sort تظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٦ - ٤)

٧ ـ اختر واحد من الخيارات الآتية :

View: رؤية الملفات المفرزة بدون حفظها على القرص .

Update: حفظ ترتيب الفرز على القرص .

Reset: للعودة للوحة حوار فرز الفهرس Directory Sort (شكل ٦ ـ ٣) .

Cancel: لإلغاء عملية الفرز والعودة للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.

ملحوظة :

لكي ترى الملفات المفرزة بعد إجراء عملية الفرز، اختر الأمر Reread The Tree من قائمة Options.

٥ الأمر File Map:

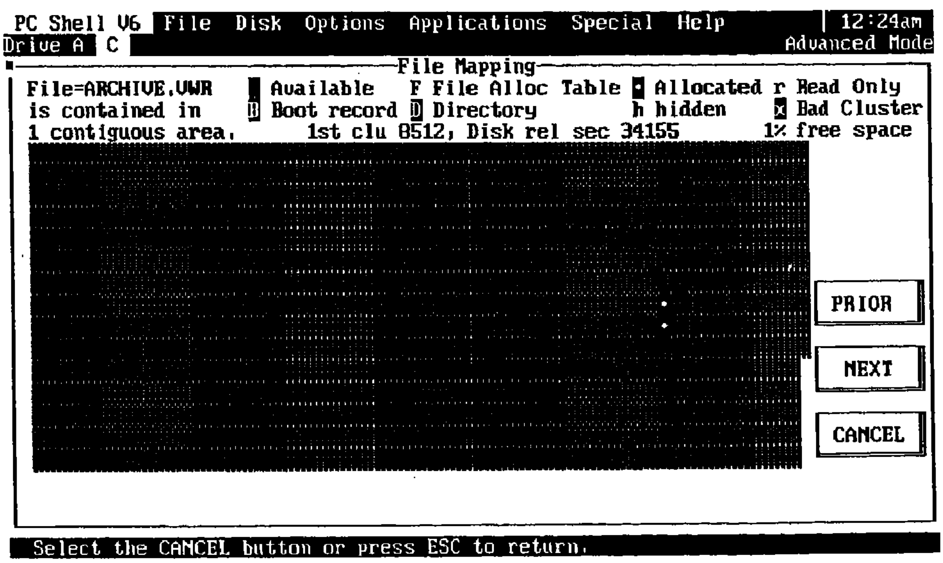
* يستخدم هذا الأمر في رؤية مكان الملف (الملفات) المختار على القرص ومعرفة أي العناقيد التي يشغلها الملف (خريطة الملف).

* كيفية استخدام الأمر File Map:

١ ـ اختر الفهرس الذي يحتوي على الملف (الملفات) الذي تريد اختياره.

٢ ـ اختر الملف (الملفات) الذي تريده، إذا لم تختر أي ملف فإن البرنامج يفترض أنك تريد البدء بأول ملف في الفهرس الفرعي ثم تناول جميع ملفاته.

٣ ـ اختر الأمر File Map من قائمة Special فتظهر لك خريطة الملف التي تعرض مكان الملف (الملفات) المختارة كما في لوحة الحوار التالية:



(شكل ٦ ـ ٥)

ويكون أمامك ٣ خيارات وهي :

Next: لعرض مكان الملف التالي .

Prior: لعرض مكان الملف السابق .

Exit: للخروج لشاشة PCShell الرئيسية .

ملحوظة :

عند عمل خريطة للملف (Mapping) ، إذا رأيت أن عناقيد الملف Clusters مجزأة fragmented (أي مخزنة على مقاطع عشوائية على القرص وغير متتالية) فإنه يمكنك استخدام برنامج Compress (من برامج برنامج PCTools Deluxe V.6) لكي تضغط هذه العناقيد، حيث أن نظام التشغيل يأخذ وقتًا أطول للوصول لملف عناقيده مجزأة عن الملف السليم وذلك لزيادة حركة رأس المشغل.

* كل موضـع على شبكـة العرض، التي يعرض داخل إطارها مكان الملف، يحتل عنقودًا Cluster ويختلف حجم العنقود من قرص لآخر حيث أنها تحتوي على مقطع واحد في الأقراص المرنة أحادية الوجه وعلى مقطعين في الأقراص المرنة ثنائية الوجه وعلى ٤ ـ ٨ مقاطع في الأقراص الصلبة.

* يعرض برنامج PCTools في حالة الأقراص المرنة ذات ٤٠ مضمار في الوجه، رقم المضمار المقابل فوق شبكة العرض، أما في حالة الأقراص الصلبة فإنه لايعرض رقم المضمار.

* كل عنقـود على شبكـة العرض يحتوي على أحد الرموز التالية، التي توضح فيما يستخدم هذا العنقود وهذه الرموز هي :

  ☐ Available: هذا العنقود غير مستخدم ومتاح لتخزين الملفات .

  B Boot record: هذا العنقود هو جزء من قسم نظام التشغيل .

F File Alloc Table: هذا الـعـنـقـود هو جزء من جدول توزيع المـلفـات File Allocation Table الذي يستخدم لحفظ مضمار يحتوي على أماكن الملفات على القرص وأي العناقيد متاحة.

D Directory: هذا العنقود هو جزء من فهرس القرص الرئيسي.

[●] Allocated: هذا العنقود هو جزء من ملف.

H Hidden: هذا العنقود هو جزء من ملف مخفي Hidden File.

R Read Only: هذا العنقود هو جزء من ملف للقراءة فقط Read Only File.

[x] Bad Cluster: هذا العنقود عُلم عليه بأنه عنقود معيب bad cluster وغير صالح للإستخدام.

٦ الأمـر Disk Map:

* يستخدم هذا الأمر في عرض خريطة للقرص توضح كيفية ترتيب العناقيد clusters وأي منهم متاح للاستخدام، وهذا مفيد جدًا لكي تعرف هل ملفاتك مجزأة على القرص fragmented أم لا .

* كيفية استخدام الأمر Disk Map:

١ - اختر مشغل القرص الذي تريد عرض خريطته.

٢ - اخـتر الأمر Disk Map من قائمة special ، فتعرض عليك خريطة القرص كما بالشكل التالي:



(شكل ٦ - ٦)

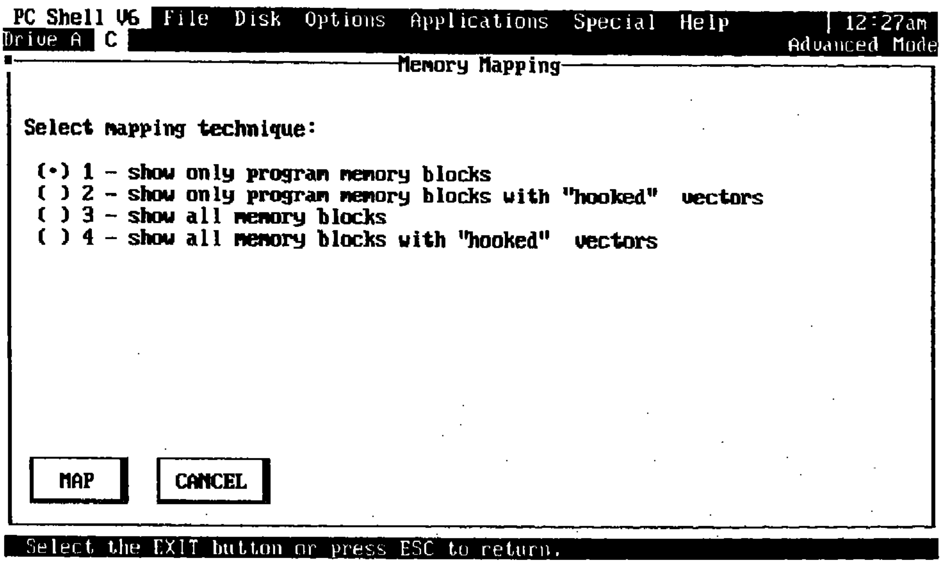
٣ - اختر Exit للعودة لشاشة برنامج PCShell الرئيسية.

٧ الأمر Memory Map:

* يستخدم هذا الأمر في عرض نوع ومكان وحجم أجزاء ذاكرة الـ (DOS memory blocks) وأسماء التطبيقات التي تشغلها (خريطة الذاكرة Memory Map) ، وهذا مفيد جدًا في معرفة أي البرامج الكامنة في الذاكرة محملة بالفعل ومعرفة مقدار الذاكرة التي تشغلها هذه البرامج .

* كيفية استخدام الأمر Memory Map:

١ ـ اختر الأمر Memory Map من قائمة special ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٦ ـ ٧)

٢ ـ اختر أي الخيارات الأربعة التالية :

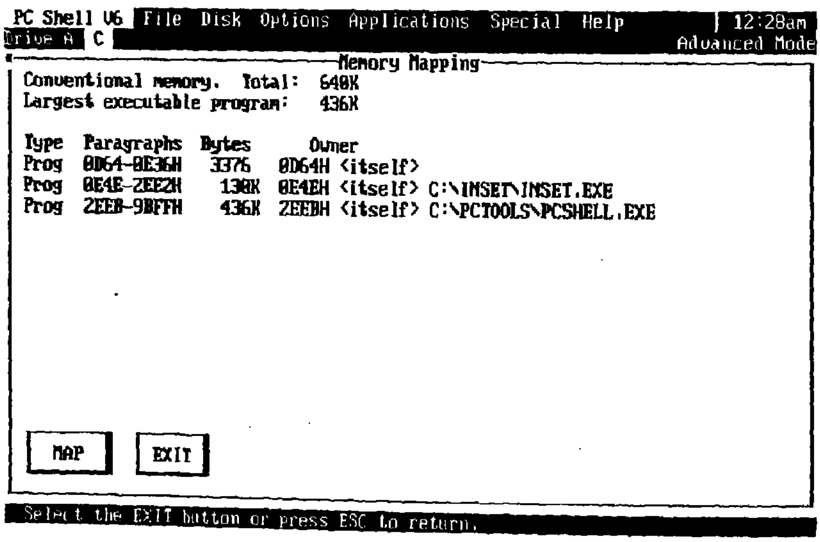
* Show only program memory blocks: يعرض فقط أجزاء الذاكرة Memory blocks المشغولة بواسطة البرامج .

* Show only program memory blocks with "hooked" vectors: يعــرض أجـزاء الـذاكـرة Memory blocks المشغـولة بواسطة البرامج ويعرض نظام الموجهات التي تشير لمكان هذه الأجزاء في الذاكرة (System Vectors).

* Show all memory blocks: يعرض جميع أجزاء الذاكرة Memory blocks.

* Show all memory blocks with "hooked" vectors: يعــرض جميع أجـزاء الـذاكرة Memory blocks ويعرض نظام الموجهات التي تشير لمكان هذه الأجزاء في الذاكرة (System vectors).

٣ ـ اختر Map لعرض خريطة الذاكرة، فيظهر لك الشكل التالي:



(شكل ٦ ـ ٨)

ويعــرض عليك المــعــلومــات الآتــية: (في حالــة الخـيار الـثــالــث Show all memory blocks).

٦

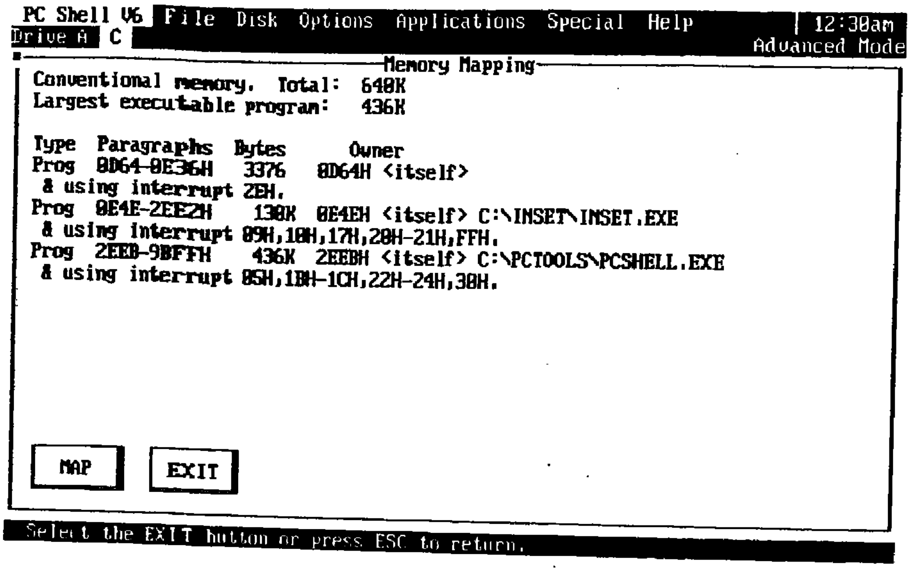
* Type: وهي أنواع أجزاء الذاكرة وهي كالآتي:
  - Prog: برنامج تطبيقي.
  - Sys: برنامج نظام.
  - Env: بيئة الـ DOS.
  - Free: ذاكرة غير مشغولة (متاحة)
* Paragraphs: مساحة الذاكرة المستخدمة بواسطة البرنامج.
* Bytes: عدد وحدات البايت في الذاكرة المستخدمة بواسطة البرنامج.
* Owner: إسم البرنامج الموجود في الذاكرة.

٤ ـ اختر Map للعودة للوحة حوار خريطة الذاكرة Memory Map Dialog box أو Exit للعودة لشاشة برنامج PCShell الرئيسية.

ملحوظة:

في حالة اختيار الخيار الثاني (Show only program memory blocks with "hooked" vectors) يظهر لك الشكل التالي:

٦

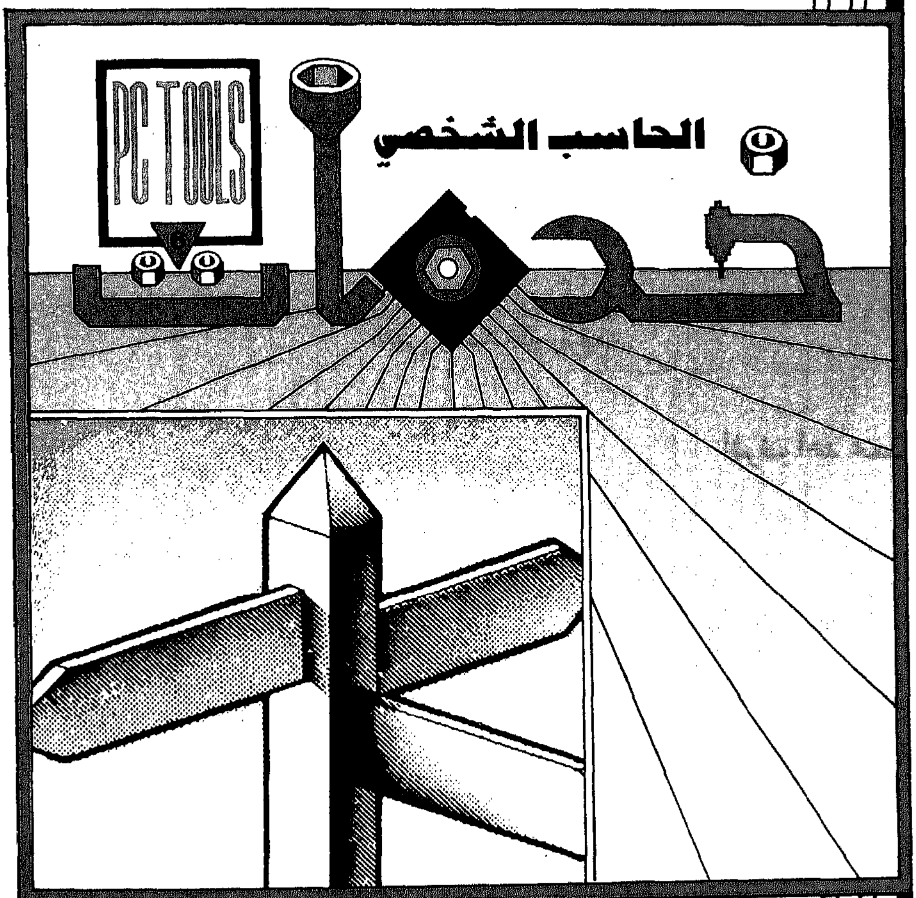


(شكل ٦ - ٩)

انتهى بحمد الله وتوفيقه .

٦

أشرف أحمد محمد حمد



PC TOOLS
الحاسب الشخصي

الفهرس

الفهـــرس

الصفحة

الباب الثالث : إدارة الملفات Managing Files:

الباب الرابع : الوظائف الخاصة بالقرص والفهارس الفرعية

Disk & Directory Functions

الباب الخامس : أوامر قائمة الاختيارات Options:

الفهرس

ف

الفهرس

ف

طبع بشركة العيكان للطباعة والنشر ـ الهاتف : ٤٩٨٣٢٩٢ ـ الرياض

خدمـات الحاسب الشخصي

PC TOOLS

هـذا الكتـــاب

يعتـبر الإصـدار ٦ من برنامج PC TOOLS مجموعة أدوات مساعدة لمستخدمي الحاسبات الشخصية لا غنى لهم عنها. تسهل البحث والعرض والترتيب والصيانة للملفات التي يتعامل بها مستخدموا الحاسبات. مما يضفي على التعامل مع الحاسبات صبغة المتعة.

وكتابنا هذا يتناول برنامج PC SHELL وهو الجزء الأساسي في مجموعة برامج خدمات الحاسب الشخصي فيبدأ بتركيب برنامج PC TOOLS V-6 على القرص الصلب ثم يتناول بالشرح أساليب استخدامه المختلفة.

ثم بدء تشغيل برنامج PC SHELL ومستويات الاستخدام المختلفة له.

ويعرض بالتفصيل طرق إستخدام مجموعات الخدمات التالية:

١ ـ خدمات إدارة الملفات.

٢ ـ خدمات القرص والفهارس الفرعية.

٣ ـ خدمات اختيارية منها:

خدمات ضبط التهيئة.

خدمات تعديل مواصفات العرض.

٤ ـ خدمات خاصـــة.

مهندس/ جمال الجاســم

NET شبكة الكمبيوتر الشخصي